ANEJO Nº 14. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

ÍNDICE

14. ANEJO Nº 14. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS 3

14.1. SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS 3

14.1.1. INTRODUCCIÓN 3
14.1.2. NORMATIVA VIGENTE 3
14.1.3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 4
14.1.3.1. Marcas longitudinales discontinuas 4
14.1.3.2. Marcas longitudinales continuas 4
14.1.3.3. Marcas transversales 4
14.1.3.4. Flechas e inscripciones 4
14.1.3.5. Cebreados y otras marcas 5
14.1.4. SEÑALIZACIÓN VERTICAL 5
14.1.4.1. Señales de contenido fijo 6
14.1.4.1.1. Margen Exterior 6
14.1.4.2. Cartelería existente 6
14.1.4.2.1. Cartel sobre pórtico 6
14.1.4.2.2. Cartel sobre banderola 7
14.1.4.2.3. Cartel lateral y cartel flecha 7
14.1.4.3. Disposición de cartelería en el Anteproyecto 7
14.1.5. BALIZAMIENTO 8
14.1.6. SISTEMAS DE CONTENCIÓN 8
14.1.6.1. Sistemas de contención existentes 8
14.1.6.2. Criterios de implantación de sistemas de contención 9
14.1.6.2.1. Selección de la clase y nivel de contención 9
14.1.6.2.2. Niveles de contención necesario acorde al tráfico circulante 10
14.1.6.2.3. Selección de la clase de anchura de trabajo y deflexión dinámica 10
14.1.6.3. Selección del índice de severidad 11
14.1.6.4. Análisis de los riesgos de accidentes detectados 11
14.1.6.4.1. Determinación de los riesgos de accidentes existentes en mediana 11
14.1.6.4.2. Determinación de la necesidad de implantación de un sistema de contención en los márgenes exteriores 11
14.1.6.5. Selección de los sistemas a implantar según su ubicación 12
14.1.6.5.1. Sistemas de contención en mediana 12
14.1.6.5.2. Sistemas de contención en márgenes exteriores 13
14.1.6.5.3. Sistemas de contención en estructuras 14
14.1.6.6. Disposición longitudinal 15
14.1.6.7. Transición gradual de rigidez entre distintos sistemas de contención 15
14.1.6.8. Sistema para protección de motociclistas 15
14.1.6.9. Protección de pilas de pórticos y banderolas en mediana y terciana 16
14.1.6.10. Sistemas de contención seleccionados 16

APÉNDICE 1. INVENTARIO DE MARCAS VIALES 18

APÉNDICE 2. INVENTARIO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y PANELES DIRECCIONALES 24

APÉNDICE 3. INVENTARIO DE BALIZAMIENTO EXISTENTE 84

APÉNDICE 4. INVENTARIO DE DEFENSAS EXISTENTES 110

14. ANEJO Nº 14. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

14.1. SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

14.1.1. INTRODUCCIÓN

Las primeras Autovías gestionadas y financiadas por el Estado y libres de peaje empezaron a ser construidas al comienzo de los años 80 en el marco del Primer Plan General de Carreteras, en una época de austeridad económica, lo que provocó la decisión de aprovechar las carreteras existentes como una de las calzadas de la futura Autovía.

En este sentido, las Autovías de Primera Generación, entre las que se encuentra el Corredor del Nordeste Autovía A-2, construidas en su mayoría por duplicación de la calzada existente, demandan hoy unas actuaciones de mejora y acondicionamiento para que cumplan las exigencias de seguridad acordes a las normativas vigentes.

En este anejo se recogen los criterios y normativas utilizadas para la definición de la señalización vertical, horizontal, de orientación, balizamiento y las barreras de protección necesarias en la autovía A-2, en el tramo comprendido entre Igualada y Martorell.

La ampliación de la calzada y la introducción de variantes y mejoras de trazado hace necesario el rediseño completo de la señalización, ya que el estado y las dimensiones de los elementos existentes hace imposible su reutilización.

14.1.2. NORMATIVA VIGENTE

Desde la ejecución de este tramo de autovía, la normativa en materia de señalización, balizamiento y defensas ha evolucionado notablemente. Se indican a continuación la normativa vigente y de aplicación, relativa a dichos elementos:

<u>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (MARCAS VIALES)</u>

- Norma 8.2-IC sobre “Marcas Viales”. (Orden de 16 de julio de 1987).
- Nota de Servicio 2/2007, de 15 de febrero, sobre los “Criterios de aplicación y de mantenimiento de las características de la señalización horizontal”.
- “Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal”. Dirección General de Carreteras, diciembre 2012.
- Orden FOM/3053/2008, de 23 de septiembre, por la que se aprueba la “Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta” en carreteras de la Red de Carreteras del Estado.
- Orden FOM 2523/2014, de 12 de junio en lo relativo al Pliego de Prescripciones Técnicas de Marcas viales (Artículo 700).
- Recomendaciones de aplicación de criterio sobre marcas viales diferentes al recogido en la normativa en vigor publicadas p.or la Dirección General de Carreteras en junio de 2019.
- UNE-EN 1436 Materiales para señalización horizontal. Comportamiento de las marcas viales sobre calzada.
- UNE-EN 1871 Materiales para señalización horizontal. Propiedades físicas.
- UNE-EN 1423 Materiales para señalización horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, granulados antideslizantes y mezclas de ambos.
- UNE-EN 13459 Materiales para señalización horizontal. Toma de muestras de los acopios y ensayos.
- UNE-EN ISO 2813 Pinturas y barnices. Determinación del brillo especular de películas de pintura no metálicas a 200, 600 y 850.
- UNE 135204 Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Control de calidad. Comportamiento en servicio.
- UNE 135277 Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Maquinaria de aplicación.

<u>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</u>

- Norma 8.1-IC “Señalización Vertical”. (Orden FOM 534/2014 de 20 de marzo).
- “Manual del sistema de señalización turística homologada de la Red de Carreteras del Estado”, noviembre 2014.
- “Catálogo de nombres primarios y secundarios” del Ministerio de Fomento, junio de 1998.
- “Señales verticales de circulación. Tomo I. Características de las señales”. Dirección General de Carreteras, marzo de 1992.
- “Señales verticales de circulación. Tomo II. Catálogo y significado de las señales”. Dirección General de Carreteras, junio de 1992.
- Orden FOM 2523/2014, de 12 de junio en lo relativo al Pliego de Prescripciones Técnicas de Señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes (Artículo 701).
- UNE-EN 12899-1 Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO

- Orden Circular 309/90. C y E de 15 de enero sobre “Hitos de arista”.
- Apartado 3 del Anexo I del Reglamento General de la Circulación sobre Señales de Balizamiento.
- PG-3. Artículos 702 y 703, Elementos de balizamiento retrorreflectantes (Orden FOM 2523/2014, de 12 de junio).
- UNE-EN 12899-3 Señales verticales fijas de circulación. Parte 3: Delineadores y dispositivos retrorreflectantes.703 Elementos de balizamiento retrorreflectantes.

SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS

- Orden Circular 35/2014, de 19 de mayo de 2014, sobre “Criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos”.
- Nota Interna de 29 de abril de 2008 sobre Colocación de Pretiles en Estructuras.
- PG-3. Artículo 704, Barreras de seguridad, pretiles y sistemas para protección de motociclistas (Orden FOM 2523/2014, de 12 de junio).
- UNE-EN 1317 Sistemas de contención para carreteras. Partes 1, 2, 3, 4, 5
- UNE-EN 1991-2 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 2: Cargas de tráfico en puentes.
- UNE 135900. Evaluación del comportamiento de los sistemas para protección de motociclistas en las barreras de seguridad y pretiles. Partes 1 y 2.

14.1.3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

La señalización horizontal se debe ejecutar completa de nuevo debido a la renovación del firme existente, así como a la ejecución de nuevos tramos de viales.

Las marcas viales que se emplearán sobre el tronco corresponderán a aquellas para velocidad de proyecto de 100 km/h según marca la Norma 8.2-IC sobre “Marcas Viales”, para el resto de viales, se proyectarán para velocidades de proyecto inferiores. A continuación, se hace un avance de las marcas que contendrá el trazado:

14.1.3.1. Marcas longitudinales discontinuas

Marca: M-1.2 Se emplea en vías con velocidades superiores a 60 km/h e inferiores a 100 km/h para separar carriles del mismo sentido de circulación. Se compone de una marca discontinua con trazos de 3,5 m y vanos de 9 m siendo el ancho del trazo de 15 cm.

Marca: M-1.3 Se emplea en vías con velocidades inferiores a 60 km/h para separar carriles del mismo sentido de circulación. Se compone de una marca discontinua con trazos de 2 m y vanos de 5,5 m siendo el ancho del trazo de 10 cm.

Marca: M-1.7 Se emplea para la separación de carril especial, o carril de entrada o salida en vía con velocidades iguales o inferiores a 100 km/h. Se compone de una marca discontinua con trazos de 1 m y vanos de 1 m siendo el ancho del trazo de 30 cm.

14.1.3.2. Marcas longitudinales continuas

La necesidad de separar los carriles de circulación dentro de la misma calzada, así como la señalización de los márgenes, zonas excluidas al tránsito, etc. requiere el empleo de las siguientes tipologías de marcas viales:

Marca: M-2.1 Se emplea para separar carriles con el mismo sentido de circulación con prohibición de maniobra de cambio de carril, y obligación de seguir las indicaciones de una flecha de dirección, cuando esta esté presente en cualquiera de los carriles. El ancho de esta marca será de 15 cm.

Marca: M-2.2 Se emplea para separar los sentidos de la circulación, evitando los adelantamientos en los ramales de enlace y otras carreteras convencionales, el ancho de esta marca será de 15 cm.

Marca: M-2.6 a Se emplea en bordes de ramales de enlaces, autopistas, autovías y en carreteras convencionales con velocidades iguales o inferiores a 100 km/h y arcén igual o superior a 1,5 metros. Su ancho será de 15 cm en el caso de arcenes de ancho superior o igual a 1,5 m y de 10 cm para el caso de arcenes inferiores a 1,5 m. También se emplea marca longitudinal continua en todo contorno de isleta infranqueable, con los anchos de marca para bordes de calzada en que este situada, el ancho de esta marca será de 15 cm.

14.1.3.3. Marcas transversales

Marca: M-4.1 Se compone de una línea transversal continua con espesor de 40 cm y la longitud del carril donde se tiene que efectuar la obligación de detenerse.

Marca: M-4.2 Se compone de una línea transversal discontinua de ceda el paso con 40 cm de ancho y longitud la del carril con trazo de 80 cm y vano de 40 cm.

14.1.3.4. Flechas e inscripciones

Corresponde este tipo de señalización con aquellas marcas o inscripciones que se realizarán en cada caso concreto, tienen como objeto la indicación de los movimientos permitidos u obligados en cada caso concreto, las marcas incluidas en el presente proyecto corresponden con:

Marca: M-5.1 Corresponde este tipo de marca con tres posiciones de flecha, 1) de frente, 2) a la derecha y 3) de frente a la derecha. Este tipo de flechas se utiliza en carreteras con velocidades superiores a 60 km/h.

Marca: M-5.2 Corresponde este tipo de marca con tres posiciones de flecha, 1) de frente, 2) a la derecha y 3) de frente a la derecha. Este tipo de flechas se utiliza en carreteras con velocidades iguales o inferiores a 60 km/h.

Marca: M-5.3 Indicación a los conductores del lugar donde pueden iniciar el cambio de carril para utilizar un carril de salida, en especial en autopista o autovía.

Marca: M.6.4 Indica al conductor la obligación de detener su vehículo ante una próxima línea de detención o, si esta no existiera, inmediatamente antes de la calzada a la que se aproxima, y de ceder el paso a los vehículos que circulen por esa calzada. Esta señal se situará antes de la línea de detención o, si esta no existiera, antes de la marca del borde de la calzada, a una distancia comprendida entre 2,5 y 25 metros, recomendándose entre 5 y 10 metros.

Marca: M-6.5 Corresponde con el símbolo de ceda el paso. Indica al conductor la obligación de ceder el paso a los vehículos que circulen por la calzada a la que se aproxima, y de detenerse si es preciso ante la línea discontinua transversal. Esta señal se situará antes de la línea de 'CEDA EL PASO' o del lugar donde se haya de ceder el paso, a una distancia entre 2,5 y 25 m, recomendándose entre 5 y 10 m.

14.1.3.5. Cebreados y otras marcas

Las zonas de la calzada marcadas con franjas oblicuas paralelas, enmarcadas por una línea continua o por líneas discontinuas, significa que ningún vehículo puede penetrar en esta zona a no ser, si las líneas son discontinuas, que puedan realizarlo sin peligro con tal de girar para acceder a una vía transversal situada al lado opuesto de la calzada.

Su función es la de aumentar la visibilidad de la zona de la calzada excluida a la circulación de vehículos y al mismo tiempo indicar de qué lado tendrán que desviarse los vehículos para evitar un obstáculo o realizar una maniobra de convergencia o divergencia.

Se distinguen los siguientes tipos de cebrado en función de la velocidad de la vía donde se instalará:

Marca: M-7.1 A utilizar en vías con velocidad superior a 60 km/h. Se utiliza para generar zonas excluidas al tráfico en calzadas de sentido único, para guiar los movimientos de divergencia. Se compone de dos marcas oblicuas respecto al sentido longitudinal de la marcha. La oblicuidad de las mencionadas marcas queda determinada por la hipotenusa de un triángulo hipotético formado para la relación 1:2. La separación entre franjas de rayado del cebrado será de 2,5 m, siendo el ancho de la franja de 1,0 m.

Marca: M-7.2 A utilizar en vías con velocidad inferior a 60 km/h. Se utiliza para generar zonas excluidas al tráfico en calzadas de doble sentido de circulación. Se compone de una marca oblicua respecto al sentido longitudinal de la marcha. La oblicuidad de las mencionadas marcas queda determinada por la hipotenusa de un triángulo hipotético formado por la relación 1:2, siendo:

1.- Perpendicular a la línea longitudinal que acompaña el lado de la calzada.

2.- Paralela a la citada línea longitudinal.

La separación entre franjas de rayado del cebrado será de 1,0 m, siendo el ancho de la franja de 0,4 m.

Marca: M-7.4. Se empleará en la delimitación de plazas de estacionamiento en los aparcamientos de vialidad invernal, en posición de batería oblicua. El ancho de la línea es de 10 cm.

Se dispone de un inventario de las marcas viales actuales, que han servido de apoyo para la estimación de las mediciones del presente Anteproyecto. Dicho Inventario se incluye en el Apéndice 1.

14.1.4. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Para el estudio en relación a la necesidad de la adecuación de la señalización vertical del tramo de estudio de la autovía A-2, que incluye señales verticales, carteles, banderolas y pórticos, se toma como documentación inicial el inventario facilitado la Dirección del Proyecto. Dicho inventario contiene las siguiente información: las coordenadas (X,Y), tipo de soporte, código de la señal, tipo de señal, fecha de alta, año de fabricación, material, reflectancia y dimensiones.

Las señales existentes se han incluido en el Apéndice 2, "Inventario de Señalización Vertical y Paneles Direccionales".

Conforme al análisis previo se concluye lo siguiente:

- Del total de señales de código existentes, se sustituirá 100% de las mismas al verse afectadas por las actuaciones de mejora de la seguridad vial, ampliación a tercer carril por el exterior o bien levantamiento de las defensas de mediana.

- Respecto a la cartelería, aproximadamente un 85% de las señales son anteriores a la entrada en vigor de la Norma 8.1 IC de 2014 que introdujo diferentes cambios entre los que se incluyen los siguientes:

    - Nuevo diseño del contenido de los carteles laterales de orientación y obligatoriedad de inclusión de las distancias en los carteles flecha.
    - Aumento del gálibo de los carteles flecha a 2,20 m (1,70 m con carteles apilados).
    - Cambio en la señalización turística conforme al Manual SISTHO 2014.
    - Nuevos pictogramas.
    - Adecuar el color azul de los paneles direccionales y señales de código definido en la UNE-EN 12899-1.

- Conforme al nuevo PG-3, desde enero de 2015 las señales de acero tradicional no cumplen con las prestaciones de comportamiento exigidas. Se hace obligatorio que los elementos de señalización vertical cumplan con una serie de prestaciones, "Declaración de Prestaciones", que marca cómo deben comportarse ante las contingencias habituales durante su vida útil.

  Algunas de estas prestaciones, según la tabla ZA.5 (UNE-EN 12899-1) y el PG-3, al menos, deben ser las siguientes:

  - Presión de viento: Clase WL3.
  - Presión debida a la nieve: Clase DSL1.
  - Cargas puntuales: Clase PL1.
  - Deformación temporal máxima a flexión: Clase TDB5.
  - Protección de los bordes de la señal: Clase: E2

- Las señales verticales tienen una vida útil en función del paso del tiempo y de la exposición a fenómenos atmosféricos. Después de un tiempo disminuyen sus prestaciones, siendo necesario su reemplazo por desgaste al llegar a comprometer la funcionalidad y poner en riesgo la propia seguridad vial.

  La normativa recomienda la revisión y eventual reposición en caso necesario tras un periodo de siete años para las señales de nivel RA2, y de diez años para las señales fabricadas con láminas retrorreflectantes RA3.

Conforme a los datos del inventario, más del 77% de los paneles se acerca a su período de expiración, por lo que de acuerdo a la normativa sería necesaria su inspección y en muchos casos su reposición.

Por todo lo anterior, para garantizar su funcionalidad cumpliendo la normativa vigente y los nuevos estándares de calidad, coordinarla y homogeneizarla con la señalización de nueva implantación en los tramos de mejora de la seguridad vial, se ha considerado conveniente la reposición completa de la señalización vertical.

14.1.4.1. Señales de contenido fijo

Son aquellas con un contenido preestablecido por el Catálogo de señales verticales de circulación de la Dirección General de Carreteras: advertencia de peligro, reglamentación e indicación.

14.1.4.1.1. Margen Exterior

La señalización presente en el lado exterior de la plataforma, donde la sección tipo existente es de dos carriles, se encontrará afectada por la ampliación del tercer carril adicional. Todas estas señales serán desmanteladas.

Las señales ubicadas sobre la mediana, al igual que la instalada en el margen exterior, será remplazada por nueva señalización conforme a la Norma 8.1-IC "Señalización Vertical". La actuación sobre la mediana (sustitución de barrera) hace que las señales deban ser desmanteladas.

14.1.4.2. Cartelería existente

14.1.4.2.1. Cartel sobre pórtico

Los pórticos existentes, tanto de preseñalización como de indicación de salida inmediata, no son aptos en su mayoría para la futura sección tipo de tres carriles, ya que la anchura necesaria será superior al del elemento existente. La modificación de los carriles de deceleración también obliga a modificar la disposición longitudinal de los pórticos existentes.

Ejemplo de pórtico de salida inmediata en la A-2

Aunque en ocasiones los destinos incluidos en los carteles no varíen, es necesaria su adaptación al tamaño del nuevo cartel, además de su actualización conforme a la Norma 8.1-IC "Señalización Vertical". Por otra parte, se considera apropiado aplicar un criterio de "puesta a cero"; de este modo, una vez ejecutada la obra, los indicadores de retrorreflexión de los que partirá la cartelería serán los mismos que los de la señalización fija. Los pórticos y sus carteles asociados no serán reutilizados, siendo sustituidos en su totalidad por nuevos elementos.

En la Tabla 2 de la Norma mencionada, la implantación de pórticos, banderolas y carteles laterales debe cumplir ciertas condiciones:

TABLA 2. CARTELES A EMPLEAR EN PRESEÑALIZACIÓN Y SALIDA INMEDIATA

	Preseñalización a 1.000 m	Preseñalización a 500 m	Salida inmediata
Suma de poblaciones destino ≥ 500.000 habitantes o nivel de servicio D, E o F.	Pórtico	Pórtico	Pórtico
Suma de poblaciones destino ≥ 100.000 y < 500.000 habitantes o nivel de servicio C.	Banderola	Pórtico	Pórtico
Suma de poblaciones destino ≥ 10.000 y < 100.000 habitantes.	Cartel lateral (*)	Banderola	Pórtico
Suma de poblaciones destino ≥ 5.000 y < 10.000 habitantes.	Cartel lateral (*)	Cartel lateral (*)	Pórtico
Suma de poblaciones destino < 5.000 habitantes.	Cartel lateral (*)	Cartel lateral (*)	Banderola

(*) Los carteles laterales de preseñalización de salida solo se podrán emplear cuando concurran simultáneamente las siguientes condiciones:	Solo dos carriles por calzada
	Baja intensidad de circulación de vehículos pesados que podrían obstruir la visibilidad de carteles laterales
	Facilidad de instalación de carteles laterales
	Márgenes de la carretera no iluminados

De la tabla anterior se deduce que la implantación de cartelería sobre pórtico en salidas inmediatas debe limitarse a cuando la suma de poblaciones de destino tiene un número superior a 5.000 habitantes.

14.1.4.2.2. Cartel sobre banderola

Debido a que la futura plataforma tendrá tres carriles por sentido, es necesaria la implantación de banderolas para toda la preseñalización en lugar de carteles laterales, según se indica en la Tabla 2 de la Norma.

Una calzada de tres carriles puede limitar la visibilidad de la cartelería presente en el margen exterior, por lo que se limita su uso a calzadas de autovía de dos carriles. Por tanto, los carteles de preseñalización existentes serán sustituidos por banderolas en el nuevo trazado, ubicándose longitudinalmente a 500 y 1.000 m desde el nuevo pórtico de salida inmediata.

Ejemplo de cartel de preseñalización que debe ser sustituido por banderola en la A-2

Según el inventario, se ha comprobado que esta situación se produce en las siguientes ocasiones:

MARGEN	*Indicaciones*	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Superficie Cartel (m²)	Luz del brazo nueva (m)
Derecha	*salida 554 a 1000*	552,541	Cartel Lateral	Preaviso	20,11625	6
Derecha	*salida 554 a 500*	553,042	Cartel Lateral	Preaviso	20,615	6
Izquierda	*salida 551 a 1000*	553,237	Cartel Lateral	Preaviso	15,5925	5
Derecha	*salida 555 a 1000 m*	554,147	Cartel Lateral	Preaviso	11,725	5
Izquierda	*salida 554 a 500 m*	554,161	Cartel Lateral	Confirmación	1,33	5
Izquierda	*Salida 554 a 1000 m*	555,235	Cartel Lateral	Preaviso	20,9475	6
Derecha	*Salida 557 a 1000m*	555,711	Cartel Lateral	Preaviso	10,5	5
Derecha	*Salida 557 a 500 m*	556,29	Cartel Lateral	Preaviso	15,32125	5
Derecha	*Salida 558 a 1500 m*	556,351	Cartel Lateral	Preaviso	13,16	5
Izquierda	*Salida 555 a 1000 m*	556,694	Cartel Lateral	Preaviso	16,12625	5
Izquierda	*Salida 557 a 500 m*	557,678	Cartel Lateral	Preaviso	11,15625	5
izquierda	*salida 557 a 1000*	558,155	Cartel Lateral	Preaviso	15,12	5
derecha	*salida 562 a 1000*	560,528	Cartel Lateral	Preaviso	21,13125	6
izquierda	*salida 558 a 1000*	560,54	Cartel Lateral	Preaviso	21,13125	6
derecha	*salida 562 a 500*	560,748	Cartel Lateral	Preaviso	17,78875	5
derecha	*salida 564 a 1000m*	561,738	Cartel Lateral	Preaviso	13,2825	5
derecha	*desvío obligatorio*	561,741	Cartel Lateral	Preaviso	4,76	5
izquierda	*salida 562 a 500 m*	561,743	Cartel Lateral	Preaviso	7,14	5
derecha	*salida 564 a 1000*	562,804	Cartel Lateral	Preaviso	13,51875	5
derecha	*salida 562 a 500*	563,024	Cartel Lateral	Preaviso	18,12125	5
derecha	*salida 564 a 500*	563,37	Cartel Lateral	Preaviso	12,8625	5
derecha	*desvío obligatorio*	563,555	Cartel Lateral	Preaviso	28,84875	6
derecha	*salida 570 a 1000*	567,17	Cartel Lateral	Preaviso	13,58	5
izquierda	*Túnel del Bruc/800 m desvio*	569,908	Cartel Lateral	Preaviso	1,54	5
izquierda	*salida 570 a 1000*	570,101	Cartel Lateral	Preaviso	21,21	6
derecha	*salida 573 a 500*	571,594	Cartel Lateral	Preaviso	8,77625	5
izquierda	*salida 572 a 1000*	573,228	Cartel Lateral	Preaviso	12,3725	5
derecha	*Martorell Barcelona / Collbato*	575,655	Cartel Lateral	Preaviso	13,44	5
izquierda	*salida 576 a 1000*	577,886	Cartel Lateral	Preaviso	14,04375	5
derecha	*salida 580 a 1000*	578,805	Cartel Lateral	Preaviso	22,05	6
derecha	*salida 581 a 1000*	580,357	Cartel Lateral	Preaviso	21,6825	6
izquierda	*580 a 1000*	581,158	cartel lateral		21,6825	5
Izquierda	*250 m Igualada/Lleida*	584,798	Cartel Lateral	Preaviso	22,9775	6

Al igual que con los pórticos, la modificación de la posición transversal y longitudinal de las banderolas hace necesaria la sustitución integral de estos elementos.

14.1.4.2.3. Cartel lateral y cartel flecha

Al igual que los pórticos y banderolas, para los carteles laterales y carteles flecha se considera apropiado aplicar un criterio de “Puesta a cero”. Como resultado, serán sustituidos en su totalidad.

14.1.4.3. Disposición de cartelería en el Anteproyecto

Independientemente de la sustitución integral de la señalización existente, con la inclusión de variantes y rectificaciones de trazado, y la modificación de enlaces existentes y el diseño de nuevos, se ha proyectado la cartelería como si de una obra nueva se tratase.

La cartelería se ha dispuesto en planta atendiendo a lo especificado por la Norma 8.1–IC de Señalización Vertical. Estos elementos se muestran en los planos nº 10, "Señalización, balizamiento y defensas", junto a los sistemas de contención.

A los pórticos de salida y preaviso hay que añadir los pórticos con paneles de mensajes variables (PMV), ubicados antes de los aparcamientos de vialidad invernal y los túneles.

En los planos se han dispuesto los siguientes carteles laterales, según indicaciones de la mencionada Norma:

- Indicación de servicios, como estaciones de servicio y aparcamientos de vialidad invernal
- Localizaciones de interés turístico, como el Monasterio de Montserrat
- Localizaciones atravesadas por la carretera, como viaductos y túneles
- Confirmaciones de ruta
- Otros carteles de orientación, como preaviso de glorietas

Debido a la complejidad de ciertos enlaces, y al elevado tráfico existente en las vías colectoras y de servicio, se han dispuesto pórticos y banderolas en las mismas.

Por último, la disposición longitudinal teórica de los carteles varía respecto a lo indicado en la Norma mencionada, dependiendo de distintos factores, como puede ser:

- Existencia de un paso superior o paso elevado de peatones que impida la visibilidad del cartel.
- Coincidencia en planta de los carteles con estructuras (viaductos, muros, etc.), evitando así anclajes innecesarios.
- Coincidencia en planta con túneles.

14.1.5. BALIZAMIENTO

Se incluye en el balizamiento el conjunto de instalaciones complementarias de la carretera que tienen por objeto servir de guía a los conductores de vehículos, aumentando la seguridad y comodidad de la conducción, como son: paneles direccionales, hitos de arista, hitos de vértice, balizas cilíndricas.

Teniendo en cuenta las consideraciones siguientes, se opta por reemplazar todos los elementos de balizamiento existentes:

- Las actuaciones necesarias en el tramo de estudio de la autovía A-2 para mejorar la seguridad viaria y el servicio de la misma afectan aproximadamente a un 80% de la longitud total del tramo de estudio.
- Necesaria actuación en los carriles de cambios de velocidad, punto de concentración principal de elementos de balizamiento.
- Los sistemas de contención de vehículos dispuestos a lo largo del tramo objeto son de nueva implantación, por lo que se estima necesario modificar los elementos de balizamiento adosadas a ellos.

A continuación, se indica el tipo de elemento de balizamiento necesario a colocar o reponer para la adecuación del mismo:

- Hitos de arista a ambos márgenes de la calzada de la autovía cada 50 m en tramos rectos en planta, en los tramos curvo en planta de radio superior a 700 m y en distancias menores para radios inferiores conforme a la tabla nº 4.1.1. "Distancia entre hitos" de la OC 309/90.
- Hitos hectométricos cada 100 m a ambos márgenes de la calzada dispuestos con el número hectométrico correspondiente
- Hitos kilométricos y miriamétricos.
- Hitos de vértice en la nariz de la bifurcación dispuestas en la zona que no exista marca vial.
- Balizas cilíndricas abatibles en la nariz de la bifurcación en los aquellas que no resulten claras, en salidas a la izquierda o de elevado índice de accidentalidad.
- Captafaros dispuestos en los sistemas de contención.

Se dispone de un inventario del balizamiento existente en el tramo de estudio, incluido en el Apéndice 3.

14.1.6. SISTEMAS DE CONTENCIÓN

14.1.6.1. Sistemas de contención existentes

El objeto del estudio y análisis del estado funcional y operativo de los sistemas de contención de vehículos existentes tiene por finalidad determinar aquellos tramos del mismos que son necesario sustituir para cumplir la normativa que le aplica.

Para la realización de este análisis se cuenta con el inventario facilitado por la sociedad conservadora, en el que se incluye, para cada tramo de sistemas de contención de vehículos su ubicación, mediante p.k. inicial y final, así como la tipología (Metálica simple, doble, superpuesta, rígida o pretil), así como el sentido y la provincia.

En el Apéndice 4 se incluye el Inventario de defensas existentes.

En la actualidad en el tramo de estudio de la autovía A-2 dispone de un sistema de contención simple y doble, con carácter general, por barrera metálica simple con postes cada 4 m a ambos lados de la mediana, con excepción de los tramos con barrera New Jersey (simple o doble), y con barreras metálicas simples para protección de los terraplenes en los márgenes exteriores y habitualmente sin barrera en los tramos en desmonte a pesar de no cumplirse las distancias mínimas de seguridad. Los pórticos y banderolas se encuentran normalmente protegidos por barreras dobles superpuestas, así como las pilas y estribos, y existen sistemas de protección de motociclistas en los ramales, pero en el

tronco se comprueba que, para radios inferiores a 750 m, no se han colocado sistemas de protección de motoristas.

Vista del p.k. 557+000. Se observan desmontes sin proteger

Vista del p.k. 560+000, con radios inferiores a 750m y sin sistema de protección de motorista

Adicionalmente, se observan las siguientes casuísticas:

- tramos de una longitud menor de 50 m sin continuidad,
- tramos de longitud de anticipación insuficientes,
- obstáculos dispuestos en los laterales sin proteger,
- tramos con altura insuficiente de la bionda por trabajos sucesivos de mantenimiento del firme.

Además, se tiene en cuenta lo señalado por la Orden Circular 35/2014:

Tercero.- Considerar eficaces las instalaciones de sistemas de contención actualmente en servicio, cuyo mantenimiento o reposición puntual podrá seguir realizándose mediante elementos o sistemas semejantes a los existentes. Se exceptúan los sistemas que previamente fueron anulados por sus características geométricas; en particular no podrán reponerse en ningún caso soportes con soportes IPN o similares.

Para los pretiles, el sistema existente se sustituirá por uno completo, cuando la reposición alcance el 50% de la longitud del mismo. No obstante, cuando sea técnica y económicamente viable, se prescribe la utilización de los criterios recogidos en las recomendaciones aprobadas por esta orden circular.

Cuarto.- La instalación de sistemas de protección de motociclistas se preceptúa en el texto que se aprueba en determinados tramos de las carreteras y siempre sobre sistemas de contención de vehículos cuya necesidad viene determinada por razones distintas a dicha protección. En todo caso, en defensa de dichos usuarios, se prohíbe la utilización de sistemas que empleen soportes con perfiles IPN o similares, aun cuando sobre estos se dispusiesen sistemas de protección de motociclistas.

Teniendo en cuenta que el objetivo prioritario de las actuaciones contempladas en este Anteproyecto es incrementar la seguridad viaria y el nivel de servicio del tramo de estudio de la autovía A-2, se adopta como solución la sustitución íntegra de todas las barreras y pretiles por nuevos sistemas con marcado CE conforme a la norma UNE-EN 1317, con los niveles de contención, deflexiones y/o anchura de trabajo e índices de severidad asociados al riesgo existente en cada caso.

14.1.6.2. Criterios de implantación de sistemas de contención

Una vez justificada la necesidad de rediseñar al completo estos sistemas para el Anteproyecto, a continuación se describen los criterios de implantación considerados.

14.1.6.2.1. Selección de la clase y nivel de contención

La selección de la clase y nivel de contención se hace en función del riesgo de accidente en cada caso. De esta forma, se emplean barreras de seguridad de contención normal (nivel N2) cuando el riesgo de accidente detectado es normal.

Se instalan barreras de seguridad de contención alta (niveles H1, H2 y H3) cuando el riesgo de accidente es grave.

Se instalan barreras de seguridad de contención muy alta (nivel H4b) cuando el riesgo de accidente es muy grave.

Para seleccionar el nivel de contención más adecuado para cada clase de contención se ha consultado la siguiente tabla, basada en la norma UNE-EN 1317:

(TABLA 2 de la O.C. 35/2014)

CLASES Y NIVELES DE CONTENCIÓN PARA SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS (UNE-EN 1317)

CLASE DE CONTENCIÓN	NIVEL DE CONTENCIÓN
Normal	N1
	N2
Alta	H1
	H2
	H3
Muy alta	H4a
	H4b

14.1.6.2.2. Niveles de contención necesario acorde al tráfico circulante

La característica principal que define el comportamiento de cualquier tipo de sistema de contención de vehículos es su capacidad para impedir que un vehículo que se salga de la calzada alcance un obstáculo, desnivel o elemento de riesgo del que se le pretende proteger. Esta capacidad se evalúa mediante el ensayo de los sistemas de contención ante diferentes tipos de impactos con vehículos, a partir de los cuales se define el nivel de contención del sistema.

La selección de un nivel de contención determinado deberá tener en cuenta al menos los parámetros de la carretera, especialmente la velocidad de proyecto (V_p) y el valor de intensidad media de vehículos pesados por sentido para el año de puesta en servicio (IMD_p). La tabla 6 de la Orden Circular 35/2014 proporciona un criterio orientativo de selección para cada tipo de accidente, en función de la intensidad media de vehículos pesados:

SELECCIÓN DEL NIVEL DE CONTENCIÓN RECOMENDADO PARA SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS, SEGÚN EL RIESGO DE ACCIDENTE.

RIESGO DE ACCIDENTE	IMD e IMD_p POR SENTIDO	NIVEL DE CONTENCIÓN RECOMENDADO	
		BARRERAS	PRETILES
MUY GRAVE	$IMD_p \geq 5.000$	H3 – H4b	H4b
	$2.000 < IMD_p \leq 5.000$	H2 – H3	H4b
	$IMD_p < 2.000$	H2	H3
GRAVE	$IMD \geq 10.000$	H1 – H2	H3
	$IMD_p \geq 2.000$	H2	H3
	$400 < IMD_p \leq 2.000$	H1	H2
	$IMD_p < 400$	N2 – H1	H1 – H2
NORMAL	$IMD_p \geq 2.000$	H1	H1 – H2
	$400 < IMD_p \leq 2.000$	N2 – H1	H1
	$IMD_p < 400$	N2	N2 – H1
	$IMD_p < 50$ y $V_p \leq 80$ km/h	N1 – N2	N2

La velocidad de Proyecto es de 100 km/h.

De acuerdo a las tablas recogidas en el Anejo de Tráfico, la IMD_p para el tronco de la A-2 es superior a 2.000 vehículos. En las vías de servicio, la IMD_p será normalmente inferior a los 2.000 vehículos, excepto en el tramo final, donde algunas cuentan con un tráfico superior. En el resto de viales, la IMD_p es inferior a los 2.000 vehículos.

Los niveles de contención variarán dependiendo del riesgo de accidente considerado para cada uno de estos tráficos, y se describen en detalle en los siguientes apartados.

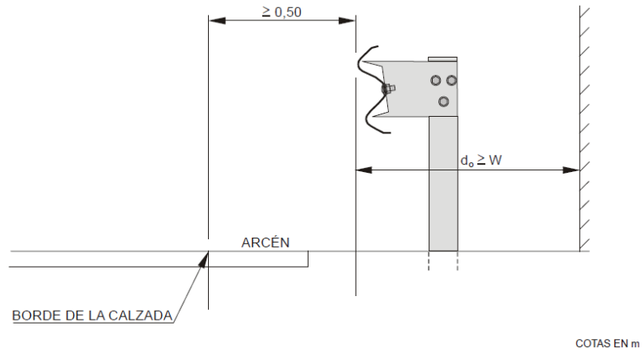
Cuando ha sido posible, se han colocado sistemas de contención contiguos que no difieran en más de un grado en su nivel de contención, evitando así un salto en su rigidez.

14.1.6.2.3. Selección de la clase de anchura de trabajo y deflexión dinámica

La importancia de la deflexión dinámica y de la anchura de trabajo radica en que estos dos parámetros determinarán las condiciones de instalación para cada sistema de contención de vehículos, pues guardan relación con el espaciamiento mínimo libre a garantizar entre la cara frontal del sistema de contención y el obstáculo o el desnivel.

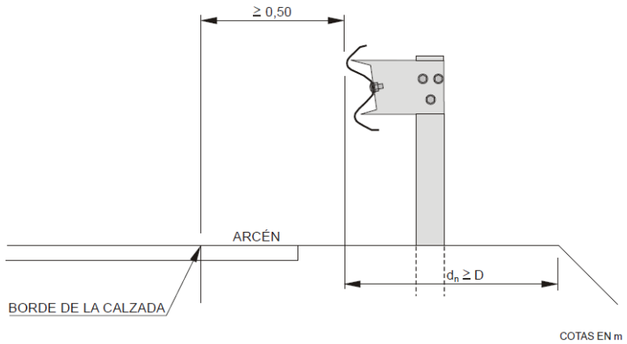
- Anchura de trabajo

Cuando la finalidad de una barrera sea proteger del impacto contra un objeto, la distancia al obstáculo deberá ser mayor que la anchura de trabajo.



- Deflexión dinámica

La deflexión dinámica se define como el máximo desplazamiento dinámico lateral de la cara del sistema más próxima al tráfico. Cuando la finalidad de una barrera sea proteger al vehículo de la caída por un desnivel, la distancia transversal al desnivel (d_n) sea igual o mayor a la deflexión dinámica.



14.1.6.3. Selección del índice de severidad

Se entiende por índice de severidad la cualidad de un sistema que cuantifica el daño sufrido por los ocupantes en el interior del habitáculo de un vehículo ligero menor (masa de 900 kg) que impacta contra un sistema de contención. A igualdad del resto de los parámetros se ha acudido preferentemente a sistemas con índice de severidad A antes que aquellos que tengan índice de severidad B.

14.1.6.4. Análisis de los riesgos de accidentes detectados

14.1.6.4.1. Determinación de los riesgos de accidentes existentes en mediana

Los riesgos pueden ser MUY GRAVES Y GRAVES.

Según el apartado 2.2.b de la O.C.35/2014, en el hueco de la mediana existente entre dos estructuras independientes de calzadas separadas, se identifican los siguientes riesgos de accidente **MUY GRAVES**:

- Estructuras singulares, entendiendo como tales las que tienen luces superiores a 200 m, así como aquellas de menor longitud que salvan zonas singulares.

Y los siguientes riesgos de accidente **GRAVES** a lo largo de toda la mediana de la A-2:

- Carreteras o calzadas paralelas con circulación en sentido opuesto, en las que la anchura de mediana, o que la distancia entre la calzada principal y la de servicio, sea inferior a la establecida en la tabla 1 de la O.C.35/2014.

- Velocidad de proyecto Vp superior a 60 Km/h y existencia en las proximidades de:

  - Elementos en los que un choque pueda producir la caída de objetos de gran masa sobre la plataforma (tales como pilas de pasos superiores, pórticos o banderolas de señalización, estructuras de edificios, pantallas acústicas y otros similares).

  - Obstáculos tales que el choque de un vehículo contra ellos pueda producir daños graves en elementos estructurales de un edificio, paso superior o construcción.

  - Caída de estructuras y obras de paso, exceptuando obras de drenaje con altura de caída desde la calzada menor de 2m.

14.1.6.4.2. Determinación de la necesidad de implantación de un sistema de contención en los márgenes exteriores

Los riesgos pueden ser MUY GRAVES, GRAVES Y NORMALES.

Según el apartado 2.2.a de la O.C. 35/2014, en ciertas bermas exteriores de los tableros de estructuras existe riesgo de accidente **MUY GRAVE**:

- Estructuras singulares, entendiendo como tales las que tienen luces superiores a 200 m.

El apartado 2.2-b) de la O.C. 35/2014 identifica el riesgo de accidente **GRAVE** para una velocidad de proyecto V_p superior a 60 Km/h y existencia en las proximidades de:

- Elementos en los que un choque pueda producir la caída de objetos de gran masa sobre la plataforma (tales como pilas de pasos superiores, pórticos o banderolas de señalización, estructuras de edificios, pantallas acústicas y otros similares).

- Obstáculos tales que el choque de un vehículo contra ellos pueda producir daños graves en elementos estructurales de un edificio, paso superior o construcción.

- Caída de estructuras y obras de paso, exceptuando obras de drenaje con altura de caída desde la calzada menor de 2 m.

- Caída desde muros de sostenimiento (del lado del desnivel) de una carretera en terreno accidentado o muy accidentado.

El resto de casos en los que sea necesaria la implantación de sistemas de contención de vehículos en las bermas exteriores, se considerarán riesgos de accidente **NORMAL**. Entre todos los aplicables, destacamos los siguientes riesgos de accidente para una V_p superior a 80 km/h y existencia en las proximidades de:

- Obstáculos, árboles o postes, de más de 15 cm de diámetro.

- Elementos de sustentación de carteles de señalización o báculos de alumbrado no provistos de un fusible estructural.

- Cimentaciones o elementos del drenaje superficial que sobresalgan del terreno más de 7 cm.

- Desmontes, si el talud es inferior a:
    - 3:1, si los cambios de inclinación transversal no se han suavizado.
- Terraplenes, si el talud es inferior a:
    - 5:1, si los cambios de inclinación transversal no se han suavizado.
    - o, en todo caso, si el terraplén es de altura superior a 3 m.

A continuación, se describen las distancias obtenidas para el Anteproyecto, por debajo de las cuales existe riesgo de accidente (Tabla 1 de la O.C. 35/2014):

DISTANCIA (m) DEL BORDE EXTERIOR DE LA MARCA VIAL A UN OBSTÁCULO O DESNIVEL, POR DEBAJO DE LA CUAL SE CONSIDERA QUE EXISTE RIESGO DE ACCIDENTE SEGÚN LA GRAVEDAD DEL MISMO.

TIPO DE CARRETERA	TIPO DE ALINEACIÓN	TALUD TRANSVERSAL DEL MARGEN* (H:V)	RIESGO DE ACCIDENTE	
			GRAVE O MUY GRAVE	NORMAL
CARRETERAS DE CALZADA ÚNICA	Recta, lados interiores de curvas, lado exterior de una curva de radio > 1.500 m	> 8:1	7,50	4,50
		8:1 a 5:1	9,00	6,00
		< 5:1	12,00	8,00
	Lado exterior de una curva de radio < 1.500 m	> 8:1	12,00	10,00
		8:1 a 5:1	14,00	12,00
		< 5:1	16,00	14,00
CARRETERAS DE CALZADAS SEPARADAS	Recta, lados interiores de curvas, lado exterior de una curva de radio > 1.500 m	> 8:1	10,00	6,00
		8:1 a 5:1	12,00	8,00
		< 5:1	14,00	10,00
	Lado exterior de una curva de radio < 1.500 m	> 8:1	12,00	10,00
		8:1 a 5:1	14,00	12,00
		< 5:1	16,00	14,00

**Entre el borde exterior de la marca vial y el obstáculo o desnivel. Los valores indicados corresponden a una pendiente transversal, es decir, donde la cota del margen disminuya al alejarse de la calzada; para el caso opuesto (rampa transversal) se emplearán los límites dados para un talud transversal > 8:1. La rampa transversal podrá incluir una cuneta, siempre que sus taludes sean más tendidos que 5:1. En todo caso los cambios de inclinación transversal se suavizarán, particularmente para valores < 5:1.*

Para una carretera de calzada única se obtienen los siguientes valores:

RIESGO GRAVE

- **En terraplén y desmonte:**
    - Recta, lados interiores de curvas, radios exteriores curvas > 1500 m: 7,5 m.
    - Lados exteriores de curva < 1500 m: 12 m.

RIESGO NORMAL

- **En terraplén y desmonte:**
    - Recta, lados interiores de curvas, radios exteriores curvas > 1500 m: 4,5 m.
    - Lados exteriores de curva < 1500 m: 10 m.

Para una carretera de calzadas separadas se obtienen los siguientes valores:

RIESGO GRAVE O MUY GRAVE

- **En terraplén y desmonte:**
    - Recta, lados interiores de curvas, radios exteriores curvas > 1500 m: 10 m.
    - Lados exteriores de curva < 1500 m: 12 m.

RIESGO NORMAL

- **En terraplén y desmonte:**
    - Recta, lados interiores de curvas, radios exteriores curvas > 1500 m: 6 m.
    - Lados exteriores de curva < 1500 m: 10 m.

14.1.6.5. Selección de los sistemas a implantar según su ubicación

14.1.6.5.1. Sistemas de contención en mediana

El sistema de contención en mediana está condicionado por la anchura disponible en la misma. La mediana predominante es estricta, de 2 m de anchura. En el resto del tramo, la anchura de la mediana varía entre los 2 m y los 6 m. En los accesos a los túneles del Bruc las calzadas del tronco de la autovía discurren por separado.

Las anchuras de las bermas interiores consideradas para la mediana serán de 1 m en cada margen; este valor es el indicado en la Norma de Trazado de Carreteras 3.1-IC.

El elevado número de vías colectoras y de servicio proyectadas hace necesaria la instalación de sistemas de contención en tercianas.

Por tanto, en función de la anchura de la mediana, su configuración y obstáculos presentes, se adoptará un sistema de contención u otro:

- Anchura de mediana: 2,0 m.
    - Barrera de hormigón doble dispuesta dentro de la mediana. Su posición transversal será la más conveniente atendiendo criterios de trazado (visibilidad), explotación, drenaje (caz), etc.

- Anchura: 2,0 m - 6,00 m
    - Barrera de hormigón doble. Estos tramos son escasos a lo largo de la traza, por lo que se opta por este tipo de barrera para mantener una homogeneidad en el tipo de material del sistema de contención.
- Tercianas
    - Barrera metálica doble en la mayoría de los casos, aunque también se ha dispuesto barrera de hormigón doble o dos barreras simples. Se dispondrá una u otra dependiendo del espacio disponible y el drenaje proyectado entre las calzadas.
- Mediana con fustes de estructuras o pórticos de señalización
    - Barrera de hormigón simple a ambos lados del obstáculo, al ser normalmente reducido el espacio disponible.
- Mediana con báculos de iluminación
    - Barrera de hormigón simple en ambos márgenes. Se opta por esta solución para mantener una homogeneidad a lo largo de todo el tramo.
- Anticipación de los pretiles
    - Normalmente, barrera metálica simple con nivel de contención H3 y H2, si los pretiles a los que anticipa tienen niveles de contención H4b y H3, respectivamente.
- Barrera metálica doble desmontable dispuesta en los pasos de mediana habilitados.
    - En los pasos de mediana se procederá a la instalación de sistemas de contención metálicos dobles desmontables, de apertura fácil y rápida, con marcado CE. Su nivel de contención mínimo será H2, ensayado sobre autocar. Los pasos de mediana previstos son los siguientes:

ID	PK (centro)	Longitud (m)	Longitud entre pasos (m)
1	551+299	40,00	1.601
2	552+900	40,00	1.900
3	554+800	40,00	2.300
4	557+100	40,00	2.450
5	559+550	40,00	2.450
6	562+000	40,00	5.170
7	567+170	40,00	1.530
8	568+700	40,00	1.800
9	570+500	40,00	1.200
10	571+700	40,00	2.000
11	573+700	40,00	1.800
12	575+500	40,00	1.800
13	577+300	40,00	1.885
14	579+185	40,00	1.890
15	581+075	40,00	1.925
16	583+000	40,00	

Las barreras a instalar en mediana son las siguientes:

Tipología	Riesgo	Nivel de Contención	Anchura de trabajo		Deflexión Dinámica	Índice de Severidad
Barrera doble hormigón	Grave	H2	W3	0,8 m	0,7 m	B
Barrera metálica doble	Grave	H2	W6	1,7 m	1,6 m	A
Barrera de hormigón simple	Grave	H2	W1	0,6 m	0,1 m	B
Barrera metálica simple	Grave	H3	W5	1,3 m	1,2 m	A
Barrera metálica simple	Grave	H2	W3	0,8 m	0,6 m	A
Barrera metálica doble desmontable	Grave	H2	W7	2,1 m	2,0 m	B

14.1.6.5.2. <u>Sistemas de contención en márgenes exteriores</u>

El sistema de contención adoptado para los márgenes varía en función de los obstáculos o la presencia de desniveles en estos, tal y como se ha mencionado anteriormente al citar la Orden Circular 35/2014 Sobre Criterios de Aplicación de Sistemas de Contención de Vehículos.

Por otro lado, el ancho de berma exterior mínima considerada a lo largo del tronco es de 1,1 m, teniendo en cuenta que para un accidente grave o muy grave se debe garantizar un sobreancho de 0,2 m libre de obstáculos y adicional a la citada berma.

La anchura total de la berma queda, no obstante, a expensas del Estudio de Visibilidad que determina los anchos de las bermas de despeje necesarias en los márgenes exteriores de la autovía.

Las barreras propuestas para los márgenes exteriores son los siguientes:

En tronco de autovía

- Riesgo de accidente grave
    - Barrera metálica simple para protección de elementos que puedan producir la caída de objetos de gran masa sobre la plataforma.
    - Barrera metálica doble dispuesta en el tronco de la autovía cuando exista un vial próximo paralelo, de modo que se reduzca el riesgo de que pueda producirse un accidente y se eviten maniobras peligrosas.
    - Barrera metálica simple con nivel de contención H3 y H2, si los pretiles de las estructuras a los que anticipa tienen niveles de contención H4b y H3 respectivamente.
- Riesgo de accidente normal
    - Barrera metálica simple para protección de obstáculos aislados de menor porte o existencia de desniveles que impliquen un riesgo

Tipología	Riesgo	Nivel de Contención	Anchura de trabajo		Deflexión Dinámica	Índice de Severidad
Barrera metálica simple	Grave	H3	W5	1,3 m	1,2 m	A
Barrera metálica simple	Grave	H2	W3	0,8 m	0,6 m	A
Barrera metálica doble	Grave	H2	W6	1,7 m	1,6 m	A
Barrera Metálica Simple	Normal	H1	W4	1,0 m	1,1 m	A

En los tramos en terraplén previos a los viaductos con riesgo de accidente muy grave, se ampliará la berma proyectada de 1,10 m en 10 cm, de modo que pueda disponerse la barrera metálica disponible en el mercado con nivel de contención H3, anchura de trabajo W5 (entre 1,3 y 1,7 m), y deflexión dinámica menor o igual a 1,20 m.

En el resto de viales

- Riesgo de accidente grave
    - Barrera metálica simple para protección de elementos que puedan producir la caída de objetos de gran masa sobre la plataforma.
    - Barrera metálica simple con nivel de contención H1, para anticipación de los pretiles propuestos en estructuras (nivel de contención H2).
- Riesgo de accidente normal
    - Barrera metálica simple para protección de obstáculos aislados de menor porte o existencia de desniveles que impliquen un riesgo

Tipología	Riesgo	Nivel de Contención	Anchura de trabajo		Deflexión Dinámica	Índice de Severidad
Barrera Metálica Simple	Grave	H1	W4	1,0 m	1,1 m	A
Barrera metálica simple	Normal	N2	W4	1,0 m	1,1 m	A

14.1.6.5.3. Sistemas de contención en estructuras

Los pretiles son sistemas de contención diseñados para su instalación en bordes de tableros y muros de sostenimiento. En el presente Anteproyecto están presentes viaductos, pasos superiores e inferiores, y muros.

La distancia desde el pretil hasta el borde exterior del tablero suele está comprendida entre 0,7 m y 1,0 m, tal y como puede observarse en los planos de Estructuras del Anteproyecto.

- Riesgo de accidente muy grave
    - Estructuras singulares (viaductos) con luces superiores a los 200 m.
- Riesgo de accidente grave
    - En el tronco de autovía y otros viales, caída desde estructuras y obras de paso. Los pretiles son distintos en ambos casos por la diferencia de la Intensidad de tráfico, variando su nivel de contención de H2 a H3.

Tipología	Riesgo	Nivel de Contención	Anchura de trabajo		Deflexión Dinámica	Índice de Severidad
Pretil	Muy grave	H4b	W4	1,0 m	0,9 m	B
Pretil	Grave	H3	W4	1,0 m	0,7 m	B
Pretil*	Grave	H3	W2	0,7 m	0,5 m	B
Pretil	Grave	H2	W4	1,0 m	0,9 m	B

El Pretil* se instalará en el margen izquierdo de la calzada en sentido Lleida del paso inferior 555.3.

Las anticipaciones del comienzo de estos pretiles se realizarán con barrera de seguridad metálica. El cambio de rigidez de la barrera al pretil será gradual, tal y como se indica en el Apartado 6.7.1. de la O.C. 35/2014. Las anticipaciones a los pretiles se han realizado con barrera metálica con niveles de contenciones inferiores en un grado al del pretil al que preceden. Estos niveles son H3, H2 y H1.

En las siguientes fases de proyecto, la longitud de los pretiles será la que establezca el fabricante, siendo esta la definida por las características de cada sistema y sus condiciones de ensayo, según la norma UNE-EN 1317.

Los fustes de las pilas y los estribos se protegerán con los sistemas de contención necesarios, dependiendo de la distancia disponible al arcén, del riesgo de accidente, de la cantidad de tráfico estimada y de la velocidad de la vía.

14.1.6.6. Disposición longitudinal

Las longitudes de anticipación se definen según el apartado 6.1.2 de la O.C. 35/2014, y varían dependiendo de que existan obstáculos de grandes dimensiones u obstáculos aislados.

En el presente Anteproyecto, la barrera se dispondrá en la mayoría de los casos paralela a la calzada, con lo que la longitud de anticipación al obstáculo o desnivel vienen definidos por la Figura 5 y la Tabla 10 de la citada O.C. para obstáculos de grandes dimensiones:

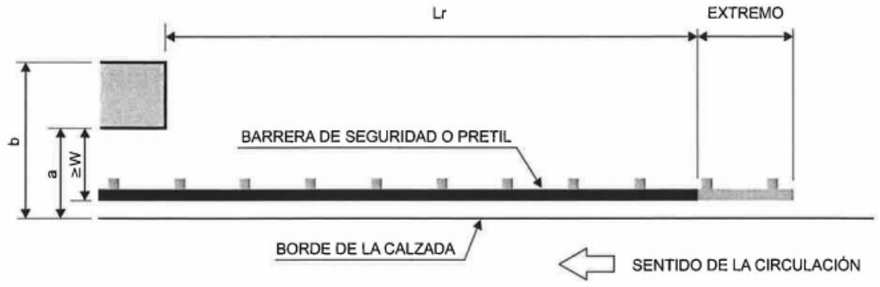


FIGURA 5. LONGITUD DE ANTICIPACIÓN L_r.

TABLA 10. DISTANCIA MÍNIMA L_r (m) DEL COMIENZO DE LA BARRERA DE SEGURIDAD O PRETIL A LA SECCIÓN EN QUE RESULTA ESTRICTAMENTE NECESARIA.

DISTANCIA TRANSVERSAL A UN OBSTÁCULO O DESNIVEL		TIPO DE CARRETERA	
		CALZADA ÚNICA	CALZADAS SEPARADAS
a < 2 m	b cualquiera	100	140
a ≥ 2 m	b ≤ 4 m	64	84
	4 m < b ≤ 6 m	72	92
	b > 6 m	80	100

Los apoyos y pórticos se dispondrán en lo posible a más de 2 m del borde la calzada (distancia “a”), considerando que los arcenes interiores del tronco de la autovía varían entre 1,5 m y 2,0 m. La distancia “b” suele estar comprendida entre los 4 m y los 6 m, por lo que la distancia de anticipación considerada para el tronco de la autovía es de 92 m.

Para el resto de viales, al ser los arcenes de anchura inferior, se ha considerado una longitud de 64 m.

En el caso de obstáculos aislados se ha homogeneizado la longitud de anticipación, considerando 48 m en todos los viales.

Para evitar que algunos tramos de barrera incumplan con su longitud mínima de ensayo o quedaran menos de 50 m entre dos tramos consecutivos de barreras, se unirán de forma continua. En algunos casos, la longitud de anticipación resultante será mayor que la aquí expresada.

Del mismo modo, para conseguir tramos homogéneos por cuestiones de conservación, en algunos tramos se ha aumentado la longitud de anticipación de los sistemas de contención. Estos sistemas serán adecuados para evitar los tipos de riesgo existentes en cada ubicación.

14.1.6.7. Transición gradual de rigidez entre distintos sistemas de contención

Según la O.C. 35/2014, la transición entre sistemas de contención diferentes será gradual, de forma que pueda darse continuidad a sistemas con rigideces diferentes; de este modo, en caso de salida de un vehículo de la vía, los sistemas funcionarán de la manera en que han sido ensayados. Esto significa que se instalarán sistemas de contención contiguos que difieran en un grado en su nivel de contención.

14.1.6.8. Sistema para protección de motociclistas

Las barreras con sistema para protección de motociclistas deberán cumplir la Orden Circular 35/2014 y UNE-EN 1317. Atendiendo al Apartado 8 de la O.C. mencionada, los tramos donde resulta conveniente implantar sistemas de protección de motoristas son:

- En carreteras con calzadas separadas, en las salidas desde las calzadas principales mediante carril de deceleración, en el margen exterior del ramal de salida a lo largo del desarrollo de la alineación curva.
- En el lado exterior de las alineaciones curvas en las que la velocidad específica sea inferior en más de 30 km/h a la máxima permitida en la alineación inmediatamente anterior
- En el lado exterior de las alineaciones curvas de radio inferior al indicado en la Tabla 13 de la O.C. 35/2014, en función del tipo de carretera:

TABLA 13. RADIO DE CURVATURA.

TIPO DE CARRETERA		RADIO (m)
Carretera con calzadas separadas		750
Carretera de calzada única	arcén ≥ 1,5 m	250
	arcén < 1,5 m	200

La necesidad de ajustarse a un corredor existente ha obligado a adoptar radios en el tronco de la autovía que hacen necesaria la instalación de estos sistemas.

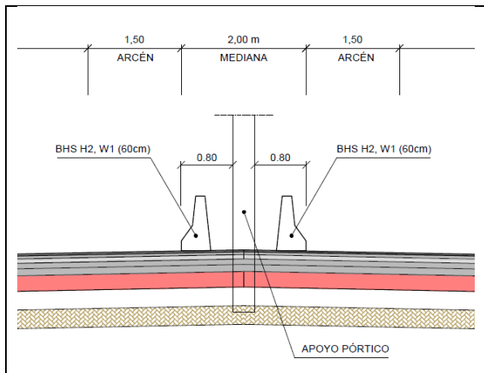
Tipología	Riesgo	Nivel de Contención	Anchura de trabajo		Deflexión Dinámica	Índice de Severidad
SPM (Autovia)	Normal	H1	W4	1,0 m	1,1 m	A
SPM (Otros viales)	Normal	N2	W4	1,0 m	1,1 m	A

14.1.6.9. Protección de pilas de pórticos y banderolas en mediana y terciana

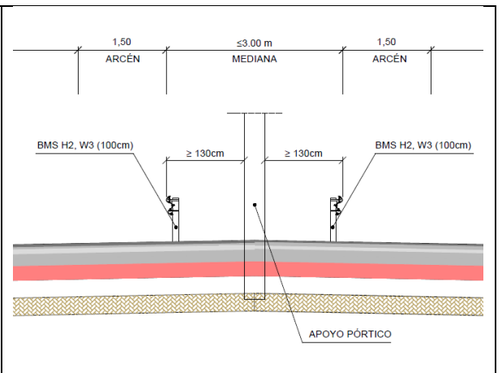
La instalación de pilas de pórticos y banderolas en medianas y tercianas hace necesario que se disponga de una anchura suficiente entre el sistema de contención seleccionado en los márgenes interiores de la vía y las pilas, de modo que en caso de accidente, éstas no representen un obstáculo.

Los sistemas de contención seleccionados han de contar con una anchura de trabajo (W) suficiente. En el presente proyecto, se dan distintos casos en los que este factor es determinante, al existir mediana estricta (2 m), mediana de anchura reducida, y tercianas de anchura variable, entre las vías colectoras y de servicio y el tronco de la autovía.

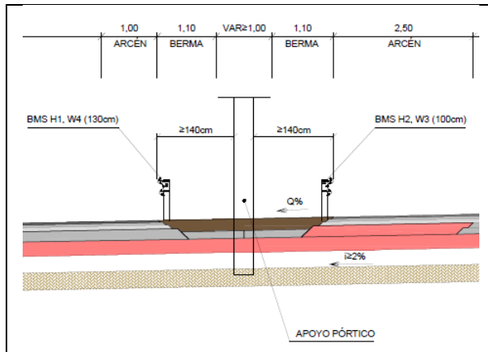
A continuación se estudian los casos más representativos del proyecto, de los que se deduce que la anchura de trabajo de los sistemas de contención en ambos márgenes interiores es inferior en todos los casos a la anchura disponible, tal y como se muestra en los siguientes esquemas:



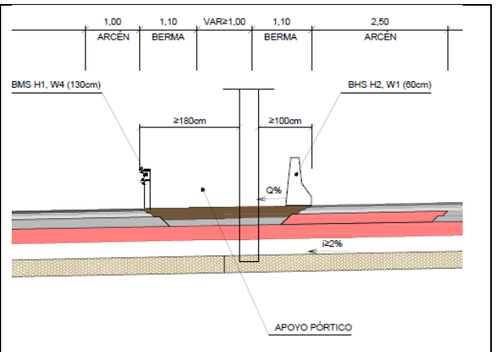
Apoyo de pórtico en mediana estricta, entre 2 barreras de hormigón simple H2, W1 (60 cm). Espacio disponible, 80 cm en ambos márgenes.



Apoyo de pórtico en mediana a partir de 3 m de ancho, entre 2 barreras metálicas simples H2, W3 (100 cm). Espacio disponible, 130 cm en ambos márgenes.



Apoyo de pórtico en terciana, entre barreras metálicas simples H2, W3 (100 cm), y H1, W4 (130 cm). Espacio disponible, 140 cm en ambos márgenes.



Apoyo de pórtico en terciana, entre barrera de hormigón simple H2, W1 (60 cm), y barrera metálica simple, H1, W4 (130 cm). Espacio disponible, 100 y 180 cm respectivamente.

14.1.6.10. Sistemas de contención seleccionados

Se ha procurado asignar a los sistemas de contención las partidas pertenecientes a la Base de precios de la DGC, de acuerdo con lo indicado en el Anexo II de la Orden FOM 3317/2010 sobre Parámetros de eficiencia para obras de carretera. En caso contrario, las partidas “nuevas” cumplirán en lo posible con las características de los sistemas de contención existentes en el mercado; estas barreras contarán con el correspondiente marcado CE.

A continuación, se muestran los sistemas de contención seleccionados.

Ubicación	Disposición	Tipo	Riesgo	Nivel contención	Anchura trabajo deseable	m	Deflexión dinámica deseable	Índice severidad	Intensidad de Tráfico
Tronco	Mediana	BHD	Grave	H2	W3	0,8	0,7 m	B	IMD_p>2000
Tronco	Pasos de mediana	BMD Desmontable	Grave	H2	W7	2,1	2,0 m	B	
Tronco	Terciana y otros	BMD	Grave	H2	W6	1,7	1,6 m	A	
Tronco	Fustes de pilas, pórticos	BHS	Grave	H2	W1	0,6	0,1 m	B	
Tronco	Anticipaciones pretiles, fustes, pórticos	BMS	Grave	H2	W3	0,8	0,6 m	A	
Tronco	Margen exterior, desniveles, carteles, etc.	BMS	Normal	H1	W4	1,0	1,1 m	A	
Tronco	Sistema protección motociclistas	BMS - SPM	Normal	H1	W4	1,0	1,1 m	A	
Tronco	Estructuras singulares, luces > 200 m	Pretil	Muy grave	H4b	W4	1,0	0,9 m	B	
Tronco	Anticipación pretiles estructuras singulares	BMS	Grave	H3	W5	1,3	1,2 m	A	
Tronco	Estructuras	Pretil	Grave	H3	W4	1,0	0,7 m	B	
Tronco	Paso inferior 555.3	Pretil	Grave	H3	W2	0,7	0,5 m	B	
Otros viales	Anticipaciones pretiles, fustes de pilas, apoyos pórtico	BMS	Normal	H1	W4	1,0	1,1 m	A	IMD_p<2000
Otros viales	Margen exterior, desniveles, carteles, etc.	BMS	Normal	N2	W4	1,0	1,1 m	A	
Otros viales	Sistema protección motociclistas	BMS - SPM	Normal	N2	W4	1,0	1,1 m	A	
Otros viales	Estructuras	Pretil	Grave	H2	W4	1,0	0,9 m	B	

Nota: El sistema de contención instalado en las vías colectoras y de servicio dependerá de que su IMD_p sea inferior o superior a los 2000 vehículos

APÉNDICE 1. INVENTARIO DE MARCAS VIALES

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	CODIGO	LONGITUD	PROVINCIA
A-2	ASC	549,69	586,29	M-2.5	35689,9	BARCELONA
A-2	ASC	549,69	586,29	M-2.5	35706,6	BARCELONA
A-2	ASC	549,69	553,58	M-1.1	7453,45	BARCELONA
A-2	ASC	551,22	551,42	M-1.6	186,18	BARCELONA
A-2	ASC	553,65	553,77	M-1.6	119,24	BARCELONA
A-2	ASC	553,98	554,15	M-1.6	164,22	BARCELONA
A-2	ASC	555,24	555,3	M-1.6	55,63	BARCELONA
A-2	ASC	556,11	556,2	M-1.6	87,28	BARCELONA
A-2	ASC	556,7	556,81	M-1.6	113,4	BARCELONA
A-2	ASC	557,07	557,19	M-1.6	123,28	BARCELONA
A-2	ASC	557,85	558,07	M-1.6	219,65	BARCELONA
A-2	ASC	559,53	559,58	M-1.6	50,98	BARCELONA
A-2	ASC	559,58	561,44	M-1.1	1814,82	BARCELONA
A-2	ASC	560,87	560,93	M-1.6	60,34	BARCELONA
A-2	ASC	560,93	569,55	M-1.1	8436,6	BARCELONA
A-2	ASC	561,7	561,76	M-1.6	60,59	BARCELONA
A-2	ASC	562,81	569,07	M-1.1	6137,81	BARCELONA
A-2	ASC	563,29	563,39	M-1.6	103,63	BARCELONA
A-2	ASC	566,49	566,58	M-1.6	90,51	BARCELONA
A-2	ASC	566,95	567,04	M-1.6	87,7	BARCELONA
A-2	ASC	568,4	568,44	M-1.6	42,52	BARCELONA
A-2	ASC	569,07	569,32	M-1.6	224,76	BARCELONA
A-2	ASC	569,07	569,33	M-3.2	229,42	BARCELONA
A-2	ASC	569,33	586,29	M-1.1	16517,5	BARCELONA
A-2	ASC	570,94	570,98	M-1.6	32,65	BARCELONA
A-2	ASC	571,42	571,48	M-1.6	60,1	BARCELONA
A-2	ASC	571,98	572,06	M-1.6	79,05	BARCELONA
A-2	ASC	572,4	572,67	M-1.6	255,28	BARCELONA
A-2	ASC	573,47	573,54	M-1.6	74,87	BARCELONA
A-2	ASC	574,76	574,82	M-1.6	59,41	BARCELONA
A-2	ASC	575,47	575,54	M-1.6	61,4	BARCELONA
A-2	ASC	575,91	576,27	M-1.6	361,88	BARCELONA
A-2	ASC	576,52	576,67	M-1.6	149,54	BARCELONA
A-2	ASC	579,79	579,84	M-1.6	49,63	BARCELONA
A-2	ASC	580,23	580,29	M-1.6	54,45	BARCELONA
A-2	ASC	581,17	581,23	M-1.6	56,74	BARCELONA
A-2	ASC	581,79	582,25	M-1.6	450,76	BARCELONA
A-2	ASC	582,15	582,21	M-1.6	51,37	BARCELONA
A-2	ASC	584,06	586,29	M-1.1	2106,53	BARCELONA
A-2	ASC	584,49	584,6	M-1.6	103,02	BARCELONA
A-2	DES	549,69	586,26	M-2.5	35722,2	BARCELONA
A-2	DES	549,69	562,4	M-2.5	12390,9	BARCELONA

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	CODIGO	LONGITUD	PROVINCIA
A-2	DES	549,69	550,78	M-1.1	1051,66	BARCELONA
A-2	DES	549,69	555,34	M-1.1	5473,86	BARCELONA
A-2	DES	551,09	551,25	M-1.6	148,47	BARCELONA
A-2	DES	552,14	552,19	M-1.6	41,91	BARCELONA
A-2	DES	553,64	553,75	M-1.6	114,93	BARCELONA
A-2	DES	554,02	554,13	M-1.6	108,41	BARCELONA
A-2	DES	554,3	579,74	M-1.1	24828,2	BARCELONA
A-2	DES	555,34	555,4	M-1.6	52,26	BARCELONA
A-2	DES	555,56	555,69	M-1.6	127,69	BARCELONA
A-2	DES	556,59	556,74	M-1.6	152,7	BARCELONA
A-2	DES	557	557,15	M-1.6	148,27	BARCELONA
A-2	DES	558,19	558,4	M-1.6	202,31	BARCELONA
A-2	DES	559,92	560	M-1.6	82,58	BARCELONA
A-2	DES	561,24	561,35	M-1.6	105,07	BARCELONA
A-2	DES	562,4	562,43	M-1.6	31,65	BARCELONA
A-2	DES	562,43	569,92	M-2.5	7329,79	BARCELONA
A-2	DES	563,43	563,49	M-1.6	61,05	BARCELONA
A-2	DES	563,91	563,97	M-1.6	67,73	BARCELONA
A-2	DES	564,84	564,94	M-1.6	99,1	BARCELONA
A-2	DES	566,39	566,61	M-1.6	196,94	BARCELONA
A-2	DES	566,94	567,09	M-1.6	134,2	BARCELONA
A-2	DES	568,29	568,36	M-1.6	70,02	BARCELONA
A-2	DES	568,72	586,26	M-1.1	17094	BARCELONA
A-2	DES	568,88	568,93	M-1.6	61,24	BARCELONA
A-2	DES	569,92	569,95	M-1.6	21,83	BARCELONA
A-2	DES	569,95	586,26	M-2.5	15968,5	BARCELONA
A-2	DES	571,42	571,52	M-1.6	87,7	BARCELONA
A-2	DES	572,07	572,13	M-1.6	59,03	BARCELONA
A-2	DES	572,81	573,01	M-1.6	191,43	BARCELONA
A-2	DES	574,84	574,92	M-1.6	79,05	BARCELONA
A-2	DES	576,02	576,25	M-1.6	228,17	BARCELONA
A-2	DES	576,76	576,83	M-1.6	65,24	BARCELONA
A-2	DES	579,74	579,8	M-1.6	57,75	BARCELONA
A-2	DES	580,22	580,29	M-1.6	61,89	BARCELONA
A-2	DES	581,18	581,34	M-1.6	155,1	BARCELONA
A-2	DES	583,41	583,48	M-1.6	73,29	BARCELONA
A-2	DES	583,7	583,77	M-1.6	68,01	BARCELONA
A-2	DES	583,77	584,35	M-1.6	570,31	BARCELONA
A-2	DES	584,29	584,44	M-1.6	137,49	BARCELONA
A-2	DES	584,35	586,26	M-1.1	1825,51	BARCELONA
A-2	DES	585,78	586,14	M-1.6	348,33	BARCELONA

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	SUPERFICIE	PROVINCIA
A-2	ASC	551,11	M-7.1	299,06	BARCELONA
A-2	ASC	552,63	M-7.1	66,26	BARCELONA
A-2	ASC	553,8	M-7.1	70,54	BARCELONA
A-2	ASC	553,89	M-7.1	70,56	BARCELONA
A-2	ASC	555,35	M-7.1	272,48	BARCELONA
A-2	ASC	556,02	M-7.1	246,79	BARCELONA
A-2	ASC	556,84	M-7.1	89,82	BARCELONA
A-2	ASC	556,96	M-7.1	86,94	BARCELONA
A-2	ASC	558,13	M-7.1	208,66	BARCELONA
A-2	ASC	559,44	M-7.1	200,88	BARCELONA
A-2	ASC	560,82	M-7.1	137,99	BARCELONA
A-2	ASC	561,79	M-7.1	141,97	BARCELONA
A-2	ASC	562,72	M-7.1	178,14	BARCELONA
A-2	ASC	563,27	M-7.1	53,07	BARCELONA
A-2	ASC	563,89	M-7.1	95	BARCELONA
A-2	ASC	566,66	M-7.1	566,25	BARCELONA
A-2	ASC	566,9	M-7.1	121,6	BARCELONA
A-2	ASC	568,47	M-7.1	226,69	BARCELONA
A-2	ASC	568,99	M-7.1	219,55	BARCELONA
A-2	ASC	570,92	M-7.1	104,91	BARCELONA
A-2	ASC	571,54	M-7.1	287,35	BARCELONA
A-2	ASC	571,91	M-7.1	318,79	BARCELONA
A-2	ASC	572,75	M-7.1	426,43	BARCELONA
A-2	ASC	573,38	M-7.1	146,72	BARCELONA
A-2	ASC	574,65	M-7.1	313,44	BARCELONA
A-2	ASC	575,5	M-7.1	258,17	BARCELONA
A-2	ASC	575,6	M-7.1	588,23	BARCELONA
A-2	ASC	575,87	M-7.1	174,39	BARCELONA
A-2	ASC	576,3	M-7.1	114,36	BARCELONA
A-2	ASC	576,5	M-7.1	89,69	BARCELONA
A-2	ASC	579,35	M-7.1	212,25	BARCELONA
A-2	ASC	579,42	M-7.1	229,02	BARCELONA
A-2	ASC	579,88	M-7.1	196,71	BARCELONA
A-2	ASC	580,2	M-7.1	109,85	BARCELONA
A-2	ASC	581,26	M-7.1	155,97	BARCELONA
A-2	ASC	581,7	M-7.1	211,37	BARCELONA
A-2	ASC	582,32	M-7.1	210,42	BARCELONA
A-2	ASC	583,91	M-7.1	579,04	BARCELONA
A-2	ASC	584,74	M-7.1	436,99	BARCELONA
A-2	DES	550,97	M-7.1	336,2	BARCELONA
A-2	DES	552,1	M-7.1	160,74	BARCELONA
A-2	DES	553,88	M-7.1	92,33	BARCELONA
A-2	DES	554	M-7.1	62,74	BARCELONA
A-2	DES	555,43	M-7.1	61,57	BARCELONA
A-2	DES	555,52	M-7.1	56,25	BARCELONA
A-2	DES	556,85	M-7.1	84,11	BARCELONA
A-2	DES	556,97	M-7.1	74,3	BARCELONA
A-2	DES	558,43	M-7.1	99,27	BARCELONA
A-2	DES	559,85	M-7.1	342,69	BARCELONA
A-2	DES	561,41	M-7.1	85,26	BARCELONA
A-2	DES	562,37	M-7.1	93,1	BARCELONA
A-2	DES	564,01	M-7.1	41,84	BARCELONA
A-2	DES	564,79	M-7.1	233,93	BARCELONA
A-2	DES	564,84	M-7.1	112,1	BARCELONA
A-2	DES	566,65	M-7.1	139,58	BARCELONA
A-2	DES	566,87	M-7.1	288,13	BARCELONA
A-2	DES	568,38	M-7.1	138,59	BARCELONA
A-2	DES	568,84	M-7.1	220,62	BARCELONA
A-2	DES	568,91	M-7.1	69,2	BARCELONA
A-2	DES	569,91	M-7.1	92,81	BARCELONA
A-2	DES	571,61	M-7.1	145,85	BARCELONA
A-2	DES	572,04	M-7.1	77,76	BARCELONA
A-2	DES	572,83	M-7.1	198,5	BARCELONA
A-2	DES	573,06	M-7.1	322,72	BARCELONA
A-2	DES	574,78	M-7.1	350,16	BARCELONA
A-2	DES	574,89	M-7.1	262,52	BARCELONA
A-2	DES	575,91	M-7.1	307,46	BARCELONA
A-2	DES	576,34	M-7.1	259,96	BARCELONA
A-2	DES	576,7	M-7.1	119,06	BARCELONA
A-2	DES	579,86	M-7.1	109,6	BARCELONA
A-2	DES	580,19	M-7.1	47,7	BARCELONA
A-2	DES	581,4	M-7.1	220,36	BARCELONA
A-2	DES	583,39	M-7.1	42,29	BARCELONA
A-2	DES	583,65	M-7.1	169,16	BARCELONA
A-2	DES	584,5	M-7.1	223,51	BARCELONA
A-2	DES	585,65	M-7.1	565,51	BARCELONA

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	PROVINCIA	X	Y
A-2	ASC	553,13	M-5.4	BARCELONA	384416,62	4605756,71
A-2	ASC	553,27	M-5.4	BARCELONA	384531,78	4605832,07
A-2	ASC	553,38	M-5.4	BARCELONA	384602,13	4605906,79
A-2	ASC	553,45	M-5.4	BARCELONA	384642,58	4605961,91
A-2	ASC	553,48	M-5.4	BARCELONA	384661,62	4605989,16
A-2	ASC	553,54	M-5.1	BARCELONA	384700,17	4606031,35
A-2	ASC	553,54	M-5.1	BARCELONA	384697,23	4606033,26
A-2	ASC	553,66	M-5.1	BARCELONA	384760,95	4606129,73
A-2	ASC	553,66	M-5.1	BARCELONA	384764,18	4606127,74
A-2	ASC	553,77	M-5.1	BARCELONA	384832,59	4606216,92
A-2	ASC	553,77	M-5.1	BARCELONA	384829,81	4606219,06
A-2	ASC	555,12	M-5.1	BARCELONA	385946,64	4606604,14
A-2	ASC	555,12	M-5.1	BARCELONA	385948,95	4606606,78
A-2	ASC	555,22	M-5.1	BARCELONA	386022,21	4606542,91
A-2	ASC	555,22	M-5.1	BARCELONA	386020	4606540,2
A-2	ASC	555,3	M-5.1	BARCELONA	386077,43	4606492,08
A-2	ASC	555,3	M-5.1	BARCELONA	386075,08	4606489,52
A-2	ASC	556,59	M-5.1	BARCELONA	386974,05	4605642,82
A-2	ASC	556,59	M-5.1	BARCELONA	386972,89	4605639,56
A-2	ASC	556,71	M-5.1	BARCELONA	387083,5	4605601,36
A-2	ASC	556,71	M-5.1	BARCELONA	387084,61	4605604,77
A-2	ASC	556,81	M-5.1	BARCELONA	387181,2	4605563,12
A-2	ASC	556,81	M-5.1	BARCELONA	387182,43	4605566,43
A-2	ASC	557,79	M-5.1	BARCELONA	388013,22	4605064,56
A-2	ASC	557,89	M-5.1	BARCELONA	388105,97	4605039,32
A-2	ASC	558,07	M-5.1	BARCELONA	388287,01	4605007,52
A-2	ASC	558,07	M-5.1	BARCELONA	388287,38	4605011,2
A-2	ASC	559,92	M-5.4	BARCELONA	389896,74	4605087,75
A-2	ASC	560,05	M-5.4	BARCELONA	389945,72	4605211,95
A-2	ASC	560,16	M-5.4	BARCELONA	389982,4	4605305,29
A-2	ASC	560,23	M-5.4	BARCELONA	390007,02	4605368,3
A-2	ASC	560,26	M-5.4	BARCELONA	390019,11	4605399,23
A-2	ASC	561,15	M-5.4	BARCELONA	390694,09	4605704,02
A-2	ASC	561,26	M-5.4	BARCELONA	390803,55	4605704,36
A-2	ASC	561,33	M-5.4	BARCELONA	390876,8	4605707,23
A-2	ASC	561,37	M-5.4	BARCELONA	390913,84	4605708,61
A-2	ASC	561,6	M-5.1	BARCELONA	391136,64	4605732,58
A-2	ASC	561,6	M-5.1	BARCELONA	391135,49	4605735,9
A-2	ASC	561,69	M-5.1	BARCELONA	391220,3	4605768,94
A-2	ASC	561,69	M-5.1	BARCELONA	391218,35	4605772,28
A-2	ASC	561,76	M-5.1	BARCELONA	391277,81	4605810,3
A-2	ASC	561,76	M-5.1	BARCELONA	391275,49	4605812,93

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	PROVINCIA	X	Y
A-2	ASC	563,73	M-5.1	BARCELONA	393086,33	4605784,26
A-2	ASC	563,73	M-5.1	BARCELONA	393087,92	4605787,37
A-2	ASC	563,73	M-5.1	BARCELONA	393089,87	4605790,59
A-2	ASC	563,83	M-5.1	BARCELONA	393176,64	4605743,6
A-2	ASC	563,83	M-5.1	BARCELONA	393178,48	4605746,84
A-2	ASC	563,83	M-5.1	BARCELONA	393180,01	4605750,03
A-2	ASC	563,88	M-5.1	BARCELONA	393224,43	4605725,67
A-2	ASC	563,88	M-5.1	BARCELONA	393222,38	4605722,58
A-2	ASC	563,88	M-5.1	BARCELONA	393220,5	4605719,65
A-2	ASC	566,41	M-5.1	BARCELONA	395534,9	4605573,34
A-2	ASC	566,41	M-5.1	BARCELONA	395536,09	4605576,57
A-2	ASC	566,41	M-5.1	BARCELONA	395537,19	4605579,8
A-2	ASC	566,51	M-5.1	BARCELONA	395626,7	4605533,88
A-2	ASC	566,51	M-5.1	BARCELONA	395628,66	4605536,94
A-2	ASC	566,51	M-5.1	BARCELONA	395629,76	4605540,23
A-2	ASC	566,58	M-5.1	BARCELONA	395692,31	4605498,74
A-2	ASC	566,58	M-5.1	BARCELONA	395693,89	4605501,65
A-2	ASC	566,58	M-5.1	BARCELONA	395695,47	4605504,87
A-2	ASC	568,27	M-5.1	BARCELONA	397161,06	4605474,77
A-2	ASC	568,27	M-5.1	BARCELONA	397162,72	4605477,9
A-2	ASC	568,27	M-5.1	BARCELONA	397164,14	4605481,08
A-2	ASC	568,37	M-5.1	BARCELONA	397249,93	4605423,78
A-2	ASC	568,37	M-5.1	BARCELONA	397252,27	4605426,51
A-2	ASC	568,37	M-5.1	BARCELONA	397247,46	4605421,28
A-2	ASC	568,44	M-5.1	BARCELONA	397311,85	4605374,04
A-2	ASC	568,44	M-5.1	BARCELONA	397309,52	4605371,57
A-2	ASC	568,44	M-5.1	BARCELONA	397307,12	4605369,08
A-2	ASC	569,25	M-5.4	BARCELONA	397713,53	4604707,67
A-2	ASC	569,37	M-5.4	BARCELONA	397712,88	4604609,53
A-2	ASC	569,45	M-5.4	BARCELONA	397725,28	4604536,87
A-2	ASC	569,5	M-5.4	BARCELONA	397738,69	4604495,14
A-2	ASC	571,31	M-5.1	BARCELONA	398653,74	4603143,6
A-2	ASC	571,31	M-5.1	BARCELONA	398655,08	4603146,96
A-2	ASC	571,41	M-5.1	BARCELONA	398744,15	4603113,16
A-2	ASC	571,41	M-5.1	BARCELONA	398745,62	4603116,55
A-2	ASC	571,48	M-5.1	BARCELONA	398812,49	4603093,8
A-2	ASC	571,48	M-5.1	BARCELONA	398813,62	4603097,28
A-2	ASC	572,27	M-5.1	BARCELONA	399487,46	4602804,21
A-2	ASC	572,27	M-5.1	BARCELONA	399485,38	4602801,23
A-2	ASC	572,41	M-5.1	BARCELONA	399591,6	4602731,81
A-2	ASC	572,41	M-5.1	BARCELONA	399589,51	4602728,95
A-2	ASC	572,67	M-5.1	BARCELONA	399806,58	4602617,67

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	PROVINCIA	X	Y
A-2	ASC	572,67	M-5.1	BARCELONA	399805,68	4602614,13
A-2	ASC	575,34	M-5.1	BARCELONA	402126,96	4601858,97
A-2	ASC	575,34	M-5.1	BARCELONA	402127,57	4601862,66
A-2	ASC	575,45	M-5.1	BARCELONA	402229,8	4601832,73
A-2	ASC	575,45	M-5.1	BARCELONA	402230,86	4601836,09
A-2	ASC	575,54	M-5.1	BARCELONA	402311,28	4601801,21
A-2	ASC	575,54	M-5.1	BARCELONA	402312,43	4601804,57
A-2	ASC	576,06	M-5.1	BARCELONA	402739,69	4601536,07
A-2	ASC	576,06	M-5.1	BARCELONA	402742,87	4601538,13
A-2	ASC	576,18	M-5.1	BARCELONA	402805,47	4601435,31
A-2	ASC	576,18	M-5.1	BARCELONA	402801,98	4601433,51
A-2	ASC	576,27	M-5.1	BARCELONA	402844,66	4601353,27
A-2	ASC	576,27	M-5.1	BARCELONA	402841,32	4601351,75
A-2	ASC	579,68	M-5.1	BARCELONA	405010,89	4598841,12
A-2	ASC	579,68	M-5.1	BARCELONA	405013,48	4598843,15
A-2	ASC	579,78	M-5.1	BARCELONA	405081,08	4598771,07
A-2	ASC	579,78	M-5.1	BARCELONA	405083,55	4598773,72
A-2	ASC	579,84	M-5.1	BARCELONA	405129,48	4598724,63
A-2	ASC	579,84	M-5.1	BARCELONA	405132,02	4598727,06
A-2	ASC	581,03	M-5.1	BARCELONA	406195,41	4598285,29
A-2	ASC	581,03	M-5.1	BARCELONA	406194,46	4598281,96
A-2	ASC	581,14	M-5.1	BARCELONA	406299,21	4598242,86
A-2	ASC	581,14	M-5.1	BARCELONA	406300,77	4598246,12
A-2	ASC	581,23	M-5.1	BARCELONA	406379,03	4598192,01
A-2	ASC	581,23	M-5.1	BARCELONA	406375,96	4598189,76
A-2	ASC	581,9	M-5.1	BARCELONA	406761,2	4597648,26
A-2	ASC	581,9	M-5.1	BARCELONA	406759,26	4597645,4
A-2	ASC	581,9	M-5.1	BARCELONA	406756,55	4597642,51
A-2	ASC	581,99	M-5.1	BARCELONA	406836,04	4597586,52
A-2	ASC	581,99	M-5.1	BARCELONA	406833,57	4597583,61
A-2	ASC	581,99	M-5.1	BARCELONA	406831,18	4597580,78
A-2	ASC	582,11	M-5.1	BARCELONA	406919,71	4597516,96
A-2	ASC	582,11	M-5.1	BARCELONA	406917,52	4597514,29
A-2	ASC	582,11	M-5.1	BARCELONA	406914,96	4597511,37
A-2	ASC	584,37	M-5.1	BARCELONA	408346,17	4595988,7
A-2	ASC	584,37	M-5.1	BARCELONA	408343,06	4595986,59
A-2	ASC	584,37	M-5.1	BARCELONA	408339,94	4595985,03
A-2	ASC	584,49	M-5.1	BARCELONA	408407,25	4595892,21
A-2	ASC	584,49	M-5.1	BARCELONA	408404,29	4595890,26
A-2	ASC	584,49	M-5.1	BARCELONA	408400,98	4595888,17
A-2	ASC	584,6	M-5.1	BARCELONA	408463,28	4595803,2
A-2	ASC	584,6	M-5.1	BARCELONA	408460,27	4595801,43

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	PROVINCIA	X	Y
A-2	ASC	584,6	M-5.1	BARCELONA	408457,03	4595799,81
A-2	DES	549,78	M-5.4	BARCELONA	381347,82	4605761,09
A-2	DES	549,88	M-5.4	BARCELONA	381445,78	4605741,36
A-2	DES	551,1	M-5.1	BARCELONA	382604,86	4605534,06
A-2	DES	551,1	M-5.1	BARCELONA	382604,9	4605537,99
A-2	DES	551,29	M-5.1	BARCELONA	382773,89	4605489,32
A-2	DES	551,29	M-5.1	BARCELONA	382775,13	4605492,52
A-2	DES	551,38	M-5.1	BARCELONA	382857,53	4605454,84
A-2	DES	551,39	M-5.1	BARCELONA	382856,11	4605451,44
A-2	DES	552,14	M-5.1	BARCELONA	383548,83	4605384,55
A-2	DES	552,14	M-5.1	BARCELONA	383548,61	4605388,18
A-2	DES	552,22	M-5.1	BARCELONA	383621,97	4605388,59
A-2	DES	552,22	M-5.1	BARCELONA	383621,71	4605391,97
A-2	DES	552,34	M-5.1	BARCELONA	383739,49	4605413,48
A-2	DES	554,02	M-5.1	BARCELONA	385009,03	4606418,94
A-2	DES	554,02	M-5.1	BARCELONA	385006,72	4606421,59
A-2	DES	554,12	M-5.1	BARCELONA	385082,91	4606481,86
A-2	DES	554,12	M-5.1	BARCELONA	385080,57	4606484,56
A-2	DES	554,23	M-5.1	BARCELONA	385169,16	4606548,73
A-2	DES	554,23	M-5.1	BARCELONA	385166,18	4606552,5
A-2	DES	554,35	M-5.4	BARCELONA	385260,55	4606606,44
A-2	DES	554,38	M-5.4	BARCELONA	385285,51	4606621,85
A-2	DES	554,43	M-5.4	BARCELONA	385327,54	4606646,06
A-2	DES	554,51	M-5.4	BARCELONA	385396,35	4606682,7
A-2	DES	554,6	M-5.4	BARCELONA	385481,51	4606716,24
A-2	DES	555,56	M-5.1	BARCELONA	386264,18	4606323,33
A-2	DES	555,56	M-5.1	BARCELONA	386261,6	4606320,81
A-2	DES	555,68	M-5.1	BARCELONA	386345,48	4606234,46
A-2	DES	555,68	M-5.1	BARCELONA	386342,9	4606231,88
A-2	DES	555,81	M-5.1	BARCELONA	386422,32	4606144,97
A-2	DES	555,81	M-5.1	BARCELONA	386419,58	4606142,91
A-2	DES	557	M-5.1	BARCELONA	387348,87	4605483,51
A-2	DES	557	M-5.1	BARCELONA	387347,46	4605479,65
A-2	DES	557,12	M-5.1	BARCELONA	387439,59	4605410,07
A-2	DES	557,12	M-5.1	BARCELONA	387437,11	4605407,33
A-2	DES	557,23	M-5.1	BARCELONA	387525,81	4605339,16
A-2	DES	557,23	M-5.1	BARCELONA	387523,58	4605336,3
A-2	DES	558,41	M-5.1	BARCELONA	388606,28	4605015,97
A-2	DES	558,41	M-5.1	BARCELONA	388606,05	4605019,68
A-2	DES	559,99	M-5.1	BARCELONA	389913,67	4605160,08
A-2	DES	559,99	M-5.1	BARCELONA	389916,94	4605159,06
A-2	DES	560,1	M-5.1	BARCELONA	389955,16	4605255,99

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	PROVINCIA	X	Y
A-2	DES	560,1	M-5.1	BARCELONA	389951,87	4605257,28
A-2	DES	562,39	M-5.1	BARCELONA	391805,55	4606162,51
A-2	DES	562,39	M-5.1	BARCELONA	391804,32	4606165,82
A-2	DES	562,45	M-5.1	BARCELONA	391861,9	4606182,13
A-2	DES	562,45	M-5.1	BARCELONA	391861,21	4606185,53
A-2	DES	562,53	M-5.1	BARCELONA	391941,07	4606196,72
A-2	DES	562,53	M-5.1	BARCELONA	391940,71	4606200,12
A-2	DES	563,43	M-5.1	BARCELONA	392796,84	4605879,03
A-2	DES	563,43	M-5.1	BARCELONA	392797,78	4605882,65
A-2	DES	563,49	M-5.1	BARCELONA	392852,32	4605865,31
A-2	DES	563,49	M-5.1	BARCELONA	392853,12	4605868,91
A-2	DES	563,59	M-5.1	BARCELONA	392951,02	4605841,43
A-2	DES	563,59	M-5.1	BARCELONA	392952,18	4605845,02
A-2	DES	566,94	M-5.1	BARCELONA	396017,88	4605325,18
A-2	DES	566,94	M-5.1	BARCELONA	396016,42	4605321,72
A-2	DES	567,08	M-5.1	BARCELONA	396130,64	4605265,62
A-2	DES	567,08	M-5.1	BARCELONA	396132,04	4605268,9
A-2	DES	567,2	M-5.1	BARCELONA	396234,71	4605221,94
A-2	DES	567,2	M-5.1	BARCELONA	396235,55	4605225,49
A-2	DES	568,75	M-5.4	BARCELONA	397565,66	4605156,69
A-2	DES	568,78	M-5.4	BARCELONA	397592,89	4605132,03
A-2	DES	568,83	M-5.4	BARCELONA	397631,82	4605091,13
A-2	DES	568,89	M-5.4	BARCELONA	397669,59	4605036,97
A-2	DES	572,07	M-5.1	BARCELONA	399333,1	4602918,11
A-2	DES	572,07	M-5.1	BARCELONA	399335,15	4602921,08
A-2	DES	572,07	M-5.1	BARCELONA	399336,91	4602924,09
A-2	DES	572,17	M-5.1	BARCELONA	399410,73	4602868,25
A-2	DES	572,17	M-5.1	BARCELONA	399412,5	4602871,26
A-2	DES	572,17	M-5.1	BARCELONA	399414,59	4602874,03
A-2	DES	572,3	M-5.1	BARCELONA	399514,97	4602804,49
A-2	DES	572,3	M-5.1	BARCELONA	399512,83	4602801,46
A-2	DES	572,3	M-5.1	BARCELONA	399510,98	4602798,65
A-2	DES	574,84	M-5.1	BARCELONA	401652,87	4601804,73
A-2	DES	574,84	M-5.1	BARCELONA	401651,91	4601808,38
A-2	DES	574,84	M-5.1	BARCELONA	401650,99	4601811,53
A-2	DES	575,08	M-5.1	BARCELONA	401872,46	4601863,74
A-2	DES	575,08	M-5.1	BARCELONA	401871,48	4601867,46
A-2	DES	575,08	M-5.1	BARCELONA	401870,93	4601870,88
A-2	DES	580,22	M-5.1	BARCELONA	405416,06	4598477,33
A-2	DES	580,22	M-5.1	BARCELONA	405418,26	4598480,12
A-2	DES	580,34	M-5.1	BARCELONA	405512,13	4598418,49
A-2	DES	580,34	M-5.1	BARCELONA	405513,91	4598421,63

MATRICULA	SENTIDO	PK	CODIGO	PROVINCIA	X	Y
A-2	DES	580,44	M-5.1	BARCELONA	405608,21	4598377,09
A-2	DES	580,44	M-5.1	BARCELONA	405609,4	4598380,89
A-2	DES	582,9	M-5.1	BARCELONA	407609,19	4597242,18
A-2	DES	582,9	M-5.1	BARCELONA	407607,56	4597238,8
A-2	DES	583,43	M-5.1	BARCELONA	407984,85	4596855,51
A-2	DES	583,43	M-5.1	BARCELONA	407981,88	4596853,81
A-2	DES	583,54	M-5.1	BARCELONA	408030,42	4596747,85
A-2	DES	583,54	M-5.1	BARCELONA	408027,04	4596746,7
A-2	DES	583,63	M-5.1	BARCELONA	408061,51	4596663,75
A-2	DES	583,63	M-5.1	BARCELONA	408058,06	4596662,54
A-2	DES	583,7	M-5.1	BARCELONA	408091,19	4596591,43
A-2	DES	583,7	M-5.1	BARCELONA	408087,39	4596590,22
A-2	DES	583,7	M-5.1	BARCELONA	408084,03	4596588,89
A-2	DES	583,8	M-5.1	BARCELONA	408126,04	4596493,18
A-2	DES	583,8	M-5.1	BARCELONA	408122,43	4596491,96
A-2	DES	583,8	M-5.1	BARCELONA	408119,09	4596490,39
A-2	DES	583,92	M-5.1	BARCELONA	408165,31	4596383,02
A-2	DES	583,92	M-5.1	BARCELONA	408161,6	4596382,05
A-2	DES	583,92	M-5.1	BARCELONA	408158,31	4596380,88
A-2	DES	585,77	M-5.1	BARCELONA	409078,57	4594881,64
A-2	DES	585,77	M-5.1	BARCELONA	409076,11	4594878,72
A-2	DES	585,77	M-5.1	BARCELONA	409074,57	4594875,46
A-2	DES	586,14	M-5.1	BARCELONA	409394,44	4594738,69
A-2	DES	586,14	M-5.1	BARCELONA	409392,87	4594735,47
A-2	DES	586,14	M-5.1	BARCELONA	409391,94	4594731,93
A-2	DES	586,22	M-5.1	BARCELONA	409471,01	4594712,11
A-2	DES	586,23	M-5.1	BARCELONA	409470,41	4594708,9
A-2	DES	586,23	M-5.1	BARCELONA	409469,2	4594705,61

APÉNDICE 2. INVENTARIO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y PANELES DIRECCIONALES

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
239731	292298	876739,72	4617059,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239731	303415	876739,72	4617059,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239730	292297	876739,52	4617046,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,001	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
795992	988351	876764,4	4617077,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,025	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
239735	292302	877460,37	4616496,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,002	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249328	917498	877474,11	4616507,73	05-oct-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,002	Poste	S-570	Hitos	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239735	303403	877460,37	4616496,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,002	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
835315	1061134	877501,18	4616475,61	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,045	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835315	1061135	877501,18	4616475,61	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,045	Poste	S-810_3.5	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
239742	292311	877571,84	4616360,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,176	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
239743	292312	877637,48	4616304,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,261	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249319	988429	877680,11	4616298,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,298	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249320	988441	877687,21	4616307,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,299	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249312	303385	878044,47	4616056,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,739	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
249312	303384	878044,47	4616056,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,739	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249310	303382	878129,62	4615974,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,857	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
249309	303381	878127,29	4615958,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,868	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249309	303380	878127,29	4615958,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,868	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
796144	988785	878152,54	4615946,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,893	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
796144	988786	878152,54	4615946,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,893	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239756	292331	878156,99	4615859,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,968	Poste	S-53d	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
796141	988781	878173,08	4615868,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,969	Poste	S-53d	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249306	303377	878193,49	4615873,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,976	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239757	292332	878170,59	4615835,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,997	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249302	303372	878203,54	4615855,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,997	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239758	292333	878188,17	4615845,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,998	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239758	303374	878188,17	4615845,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,998	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
796227	988943	878196,2	4615754,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,086	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796244	988989	878292,45	4615790,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,096	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
796244	988990	878292,45	4615790,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,096	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796245	988997	878277,7	4615779,36	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,1	Poste	R-402	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239759	292334	878279,69	4615609,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,261	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239760	292336	878328,1	4615502,75	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,382	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239760	292335	878328,1	4615502,75	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,382	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242982	296137	878378	4615521,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,388	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
796389	989215	878346,81	4615458,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,427	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
796389	989216	878346,81	4615458,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,427	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242977	296132	878397,31	4615476,75	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,441	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239762	292339	878375,19	4615418,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,477	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
796394	989224	878445,36	4615391,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,543	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
796394	989225	878445,36	4615391,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,543	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239763	292341	878436,99	4615343,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,573	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
239763	292340	878436,99	4615343,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,573	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249298	303367	878473,66	4615360,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,587	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249298	303368	878473,66	4615360,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,587	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
835317	1061140	878691,99	4615190,28	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,868	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835317	1061142	878691,99	4615190,28	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,868	Poste	S-810_5	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
249295	303363	878733,28	4615211,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,903	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239765	292343	878801,01	4615166,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,978	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239766	292344	878803,09	4615179,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,979	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249294	303362	878805,47	4615196,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,979	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
796480	989406	878805,47	4615182,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,981	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249292	303359	878856,26	4615191,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,033	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249290	303356	878954,29	4615191,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,137	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249287	303353	879107,93	4615203,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,3	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
239771	292351	879373,24	4615152,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,589	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239770	292350	879369,26	4615137,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,59	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239774	292354	879720,11	4614994,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,995	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239774	303329	879720,11	4614994,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,995	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239773	292353	879714,16	4614978	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,996	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249270	303333	879726,94	4615006,81	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,996	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239775	292356	879752,19	4614979,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,03	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239776	292357	879745,95	4614963,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,03	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239777	292358	879980,62	4614898,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,27	Poste	P-17b	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239778	292359	879984,49	4614917,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,27	Poste	P-17b	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
249259	1061760	880459,48	4614893,04	23-dic-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,748	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249261	303321	880460,37	4614909,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,749	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
884964	1153793	880676,53	4614904,27	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,967	Poste	TR-500	Fin de Prohibición o Restricción	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
884968	1153797	880676,23	4614887,98	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,967	Poste	TR-500	Fin de Prohibición o Restricción	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249240	303297	880686,23	4614904,42	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,977	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239783	292364	880685,84	4614868,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,978	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239785	292366	880686,43	4614884,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,978	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239785	303311	880686,43	4614884,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,978	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239787	292369	880747,23	4614866,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,039	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
835406	1061377	880800,58	4614903,24	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,095	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835406	1061378	880800,58	4614903,24	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,095	Poste	S-810_4	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
239790	292374	880848,23	4614869,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,142	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239793	292378	880947,45	4614882,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,243	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249238	303295	881027,91	4614929,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,332	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
249238	303294	881027,91	4614929,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,332	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239795	292380	881047,17	4614894,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,347	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249236	303292	881073,54	4614935,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,379	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
249234	303289	881134,57	4614941,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,441	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
249234	303290	881134,57	4614941,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,441	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
239802	292389	881223,17	4614903,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,531	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239802	292390	881223,17	4614903,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,531	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239805	292393	881280,94	4614902,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,591	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
239805	292394	881280,94	4614902,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,591	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
796718	989837	881392,15	4614946,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,702	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
796718	989836	881392,15	4614946,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,702	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796724	989843	881408,75	4614938,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,72	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796731	989852	881419,22	4614978,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,726	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796733	989856	881428,9	4614990,36	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,734	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796732	989855	881431,86	4614991,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,737	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
796882	990199	881437,19	4615004,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,741	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
796882	990201	881437,19	4615004,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,741	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
796723	989842	881441,34	4614926,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,755	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249232	303287	881447,86	4614926,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,761	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
796883	990203	881466,43	4614967,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,775	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
797079	990599	881480,65	4614934,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,794	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
797084	990607	881491,12	4614877,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,812	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
797084	990608	881491,12	4614877,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,812	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
884953	1153778	881500,88	4614917,09	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,816	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884953	1153779	881500,88	4614917,09	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,816	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
884956	1153782	881499,3	4614903,66	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,817	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884956	1153783	881499,3	4614903,66	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,817	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
797104	990652	881507,31	4614942,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,82	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
797087	990618	881533,19	4614864,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,856	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
797087	990617	881533,19	4614864,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,856	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
797087	990622	881533,19	4614864,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,856	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249228	303282	881555,91	4614894,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,875	Poste	P-17b	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
249229	303283	881558,08	4614910,75	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,876	Poste	P-17b	Advertencia de Peligro	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
249223	303276	881657,24	4614897,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,978	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239811	292400	881654,87	4614867	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,98	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249218	303269	881764,7	4614864,93	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,094	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249221	303274	881768,65	4614881,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,095	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
797886	992476	881776,15	4614901,47	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,1	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
797886	992111	881776,15	4614901,47	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,1	Poste	R-400d	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
797888	992124	881777,93	4614885,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,104	Poste	R-400a	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242534	295593	881817,24	4614891,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,144	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
797889	992136	882073,44	4614860,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,413	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
797889	992134	882073,44	4614860,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,413	Poste	R-400d	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
797891	992138	882079,5	4614842,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,422	Poste	R-400a	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242516	295565	882143,96	4614833,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,49	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242525	295577	882145,93	4614847,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,49	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242516	295566	882143,96	4614833,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,49	Poste	S-11a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
242525	295578	882145,93	4614847,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,49	Poste	S-11a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
249214	303264	882409,44	4614791,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,77	Poste	S-53d	Orientación y Preseñalización	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249216	915540	882407,66	4614777,03	22-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,77	Poste	S-53d	Orientación y Preseñalización	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
884946	1153764	882520,73	4614783,37	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,887	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884946	1153765	882520,73	4614783,37	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,887	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
884947	1153766	882520,73	4614769,14	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,888	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884947	1153767	882520,73	4614769,14	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,888	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242513	295560	882593,34	4614798,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,963	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242511	295558	882608,75	4614785,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,979	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239821	292415	882622,38	4614767,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,994	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239821	303249	882622,38	4614767,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,994	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
242508	295554	882641,93	4614786,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,014	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
242508	295555	882641,93	4614786,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,014	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
242506	295551	882693,29	4614783,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,068	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242506	295552	882693,29	4614783,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,068	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
798111	992494	882738,52	4614794,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,114	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
798111	992493	882738,52	4614794,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,114	Poste	R-400d	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798112	992495	882739,51	4614783,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,117	Poste	R-400a	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249194	303239	882946,13	4614724,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,342	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249189	303234	883036,4	4614690,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,444	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249186	303231	883136,94	4614655,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,559	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249185	303230	883235,91	4614641,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,667	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
177618	917385	883246,77	4614685,77	28-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,679	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177617	917391	883260,01	4614673,52	21-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,693	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
835409	1061385	883297,92	4614614,58	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,73	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835409	1061386	883297,92	4614614,58	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,73	Poste	S-810_1.5	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
798113	992513	883291,55	4614692,42	12-ene-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,733	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177635	218388	883320,25	4614612,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,753	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177623	218373	883315,12	4614713,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,76	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177623	218372	883315,12	4614713,62	28-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,76	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
177624	917211	883321,17	4614721,78	27-ene-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,768	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177624	917214	883321,17	4614721,78	27-ene-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,768	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
177626	218377	883338,91	4614786,53	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	551,807	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	
177626	218378	883338,91	4614786,53	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	551,807	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177627	1031477	883346,2	4614754,84	28-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,808	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177627	1130021	883346,2	4614754,84	12-sep-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,808	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177630	218382	883349,43	4614861,87	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	551,843	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177629	218381	883358,42	4614830,41	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	551,844	Poste	R-502	Fin de Prohibición o Restricción				Círculo	
177631	218383	883363,07	4614861,71	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	551,857	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177632	218384	883361,67	4614887,28	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	551,862	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
239829	292427	883447,27	4614654,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,892	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239831	292429	883451,61	4614642,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,893	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
177634	218386	883477,75	4614705,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,935	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177634	218387	883477,75	4614705,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,935	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239835	292433	883532,8	4614658,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,983	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249180	915332	883531,22	4614684,19	15-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,985	Poste	S-570	Hitos	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
798121	992562	883573,49	4614701,63	04-abr-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,03	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
798169	992587	883587,85	4614687,07	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,044	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
249168	303208	883696,62	4614695,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,158	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249168	303209	883696,62	4614695,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,158	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
249160	303199	883827,58	4614724,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,299	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
884935	1153736	883847,15	4614716,2	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,314	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884935	1153737	883847,15	4614716,2	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,314	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
884936	1153740	883843,6	4614727,66	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,315	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884936	1153741	883843,6	4614727,66	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,315	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249155	993549	883923,31	4614737,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,393	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
249154	303193	883918,06	4614763,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,401	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249152	303189	883998,78	4614817,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,503	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239836	292434	884026,44	4614804,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,517	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239846	992746	884065,76	4614851,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,579	Poste	S-61dd	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239844	992745	884074,34	4614841,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,58	Poste	S-61dd	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
177817	218593	884096,92	4614831,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,591	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177818	992744	884090,13	4614853,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,6	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177818	992742	884090,13	4614853,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,6	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239847	292445	884204,43	4614938,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,75	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239848	292446	884195,86	4614951,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,75	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
821987	1036038	884201,52	4614970,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,766	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
821988	1036039	884239,25	4614960,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,795	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
798250	992754	884267,61	4614997,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,84	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
798249	992753	884275,91	4614984,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,842	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
835412	1061401	884319,25	4615007,91	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,893	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835412	1061402	884319,25	4615007,91	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,893	Poste	S-810_1.5	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
249146	303182	884337,62	4615034,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,924	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249147	303183	884331,71	4615047,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,924	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249143	303178	884397,35	4615079,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
798252	992756	884412,2	4615052,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,002	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
798255	1036032	884561,24	4615133,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,167	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
798253	1036030	884546,13	4615155,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,168	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
239852	292451	884630,5	4615191,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,253	Poste	S-25	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
239854	292453	884667,17	4615233,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,307	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239855	292455	884656,23	4615243,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,307	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239854	992764	884667,17	4615233,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,307	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239855	992765	884656,23	4615243,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,307	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239857	292458	884698,21	4615274,07	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,356	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
239860	292461	884754,69	4615365,73	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,462	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239862	292464	884752,91	4615392,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,484	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239862	292465	884752,91	4615392,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,484	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
239861	292462	884766,81	4615384,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,485	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
239861	292463	884766,81	4615384,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,485	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
835434	1061441	884767,25	4615439,91	08-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,532	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835434	1067916	884767,25	4615439,91	08-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,532	Poste	S-810_4.5	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
239864	292468	884806,43	4615457,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,567	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249136	917196	884807,45	4615487,05	08-feb-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,593	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249137	912293	884796,22	4615494,74	03-ene-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,594	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
798277	992805	884821,09	4615486,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,6	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798277	992803	884821,09	4615486,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,6	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177823	218604	884889,61	4615504,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,655	Poste	P-1	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177823	218605	884889,61	4615504,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,655	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
884916	1153672	884849,62	4615554,72	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,673	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884916	1153673	884849,62	4615554,72	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,673	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177845	218638	884835,76	4615564,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,674	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
239874	917145	884868,82	4615554,07	21-mar-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,684	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239874	292484	884868,82	4615554,07	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,684	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177825	218607	884923,78	4615557,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,719	Poste	P-14b	Advertencia de Peligro				Triángulo	
239877	292487	884890,7	4615581,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,719	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177825	218609	884923,78	4615557,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,719	Poste	S-800_1000	Paneles Complementarios				Rectángulo	
177825	218608	884923,78	4615557,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,719	Poste	S-7_40	Indicaciones Generales				Cuadrado	
239877	292488	884890,7	4615581,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,719	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177846	218640	884871,1	4615617,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,737	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
177846	218639	884871,1	4615617,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,737	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177834	218620	884908,44	4615604,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,748	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177834	993126	884908,44	4615604,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,748	Poste	S-840_100	Paneles complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177831	218616	884966,79	4615599,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,78	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177831	218617	884966,79	4615599,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,78	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177833	218619	884934,01	4615625,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,781	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177826	218610	884983,06	4615591,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,783	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
239882	292496	884940,08	4615656,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,809	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
177829	218614	884980,27	4615627,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,811	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177829	218613	884980,27	4615627,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,811	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
177828	218612	884991,66	4615624,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,817	Poste	R-401a	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177836	218623	884968,42	4615657,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,828	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177839	993122	885001,66	4615637,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,833	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177839	993123	885001,66	4615637,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,833	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239883	993124	884955,1	4615675,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,834	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239883	292497	884955,1	4615675,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,834	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177840	218630	885008,09	4615639,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,838	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	may-03	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
177837	218624	884969,97	4615680,36	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,847	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177837	993125	884969,97	4615680,36	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,847	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177847	218642	884967,02	4615732,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,886	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177847	218641	884967,02	4615732,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,886	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177848	218643	884960,2	4615739,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,887	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177848	218644	884960,2	4615739,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,887	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177842	218632	885048,07	4615679,12	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	553,897	Poste	S-572	Hitos				Rectángulo	
177842	218633	885048,07	4615679,12	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	553,897	Poste	S-572	Hitos				Rectángulo	
249125	303157	884988,7	4615761,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,922	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	
249124	303156	885000,82	4615772,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,938	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
177854	218650	884961,75	4615814,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,945	Poste	R-401a	Obligación	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798392	1035906	885025,42	4615759,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,945	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
239886	292501	885032,03	4615762,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,951	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239886	292500	885032,03	4615762,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,951	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177853	915238	884970,59	4615820,3	25-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,955	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177852	218648	884998,48	4615801,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,959	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177843	218634	885085,88	4615747,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,977	Poste	P-1	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177843	218635	885085,88	4615747,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,977	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177855	218651	884954,16	4615878,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,985	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
239888	292503	885063,96	4615795,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,998	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
177856	218652	884968,26	4615883,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,999	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177856	218653	884968,26	4615883,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,999	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
249110	303140	885040,45	4615820,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,001	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249107	303136	885043,4	4615824,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,006	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249107	303137	885043,4	4615824,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,006	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177844	218636	885091,62	4615802,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,024	Poste	P-1b	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177844	218637	885091,62	4615802,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,024	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177858	218655	884985,93	4615928,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,04	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177859	993155	885003,13	4615941,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,061	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177859	993156	885003,13	4615941,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,061	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177862	218661	885032,73	4615921,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,068	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177862	993157	885032,73	4615921,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,068	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177860	218659	885012,27	4615955,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,078	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177864	218663	885030,25	4615941,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,078	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
249105	303133	885093,96	4615874,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,078	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249105	303134	885093,96	4615874,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,078	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177867	218666	885040,94	4616007,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,132	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
239900	292520	885179,57	4615928,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,179	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239890	292505	885187,56	4615920,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,18	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249092	303119	885195,97	4615965,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,217	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249089	303116	885284,67	4616035,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,332	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
798471	993544	885346,74	4616076,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,408	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-93	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
798472	993546	885363,73	4616053,07	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,409	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
249087	303114	885352,09	4616081,36	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,415	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
872499	1129978	885381,47	4616065,83	12-sep-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,432	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
872499	1129979	885381,47	4616065,83	12-sep-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,432	Poste	S-810_2	Paneles Complementarios	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
249086	303113	885377,51	4616098,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,447	Poste	P-26	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
249080	303107	885402,64	4616114,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,477	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249079	303106	885412,4	4616099,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,478	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249077	303104	885450,54	4616139,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,532	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
249070	303092	885562,01	4616180,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,653	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249071	303094	885565,56	4616163,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,653	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249070	303093	885562,01	4616180,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,653	Poste	S-800_A_300	Paneles Complementarios	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249071	303095	885565,56	4616163,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,653	Poste	S-800_A_300	Paneles Complementarios	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249069	303090	885703,63	4616195,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,797	Poste	P-26	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
249069	303091	885703,63	4616195,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,797	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
798476	993558	885712,96	4616192,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,807	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
798474	993556	885713,49	4616161,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,809	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
239911	292535	885739,27	4616161,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,836	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
239912	1023179	885789,24	4616151,59	29-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,89	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249068	303089	885896,41	4616148,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,998	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
798490	993578	885890,08	4616116,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,004	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239913	292537	885894,5	4616114,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,013	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
884914	1153667	885953,62	4616115,02	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,065	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884914	1153668	885953,62	4616115,02	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,065	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
884915	1153669	885945,92	4616102,58	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,066	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884915	1153670	885945,92	4616102,58	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,066	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239915	292540	885969,31	4616069,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,104	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
835452	1061490	886046,95	4616048,66	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,183	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835452	1061491	886046,95	4616048,66	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,183	Poste	S-810_2	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
798494	993588	886037,91	4616021,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,193	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798494	993589	886037,91	4616021,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,193	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
798505	993620	886083,21	4615979,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,258	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
177870	993622	886145,77	4615923,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,344	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177870	993623	886145,77	4615923,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,344	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177910	218719	886202,41	4615924,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,388	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177871	218670	886203,95	4615856,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,436	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177909	218718	886236,04	4615889,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,438	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177909	218717	886236,04	4615889,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,438	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249065	993648	886240,28	4615869,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,454	Poste	S-61dd	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
249064	993644	886251,52	4615879,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,456	Poste	S-61dd	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
177899	993658	886341,73	4615967,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,465	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177899	993660	886341,73	4615967,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,465	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177908	218716	886279,48	4615893,73	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,468	Poste	R-401a	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
798526	993696	886281,32	4615892,02	30-dic-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,47	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177896	218700	886365,13	4615983,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,472	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177903	1035017	886300,2	4615904,56	11-abr-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,476	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177903	218711	886300,2	4615904,56	11-abr-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,476	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177904	218712	886286,72	4615871,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,489	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177897	915495	886371,95	4615965,98	18-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,49	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
177894	218698	886378,77	4615973,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,49	Poste	R-401b	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177898	218702	886365,91	4615945,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,499	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177872	218671	886249,05	4615809,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,502	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177872	1034997	886249,05	4615809,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,502	Poste	S-840_100	Paneles complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177889	218693	886388,42	4615954,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,51	Poste	Señal-X	Sin Clasificar				Cuadrado	
177900	218706	886360,64	4615909,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,52	Poste	P-1a	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177900	218707	886360,64	4615909,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,52	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
249037	303053	886323,96	4615820,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,553	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249037	303054	886323,96	4615820,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,553	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177887	218690	886373,39	4615854,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,567	Poste	P-1b	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177887	218691	886373,39	4615854,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,567	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177873	218673	886295,07	4615750,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,579	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177886	218688	886369,82	4615812,56	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	555,593	Poste	S-572	Hitos				Rectángulo	
177886	218689	886369,82	4615812,56	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	555,593	Poste	S-572	Hitos				Rectángulo	
755053	907325	886311,49	4615726,79	30-dic-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,609	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177879	218679	886345,51	4615736,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,628	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177878	218678	886344,82	4615728,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,633	Poste	S-105a_500	Servicios				Rectángulo	
177877	218677	886343,65	4615709,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,647	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
249034	303049	886389,3	4615754,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,647	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
249034	303050	886389,3	4615754,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,647	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177876	218676	886333,43	4615684,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,657	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177884	993820	886374,78	4615679,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,691	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177884	993821	886374,78	4615679,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,691	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177883	218683	886382,06	4615669,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,704	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
249027	303041	886514,96	4615623,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,835	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
884913	1153666	886534,36	4615585,24	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,877	Otro	TR-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239932	292561	886535,82	4615563,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,895	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
177911	218720	886546,96	4615532,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,926	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177911	218721	886546,96	4615532,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,926	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
760603	993861	886564,54	4615529,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,94	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
760603	916997	886564,54	4615529,09	05-abr-14	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,94	Poste	R-400c	Obligación	jun-14	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249025	303039	886594,21	4615537,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,954	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177914	218724	886576,67	4615504,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,968	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
798627	993873	886597,12	4615486,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,996	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
249022	303036	886621,41	4615506,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,997	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
884858	1153542	886616,58	4615492,35	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,005	Otro	TP-50	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
249018	303032	886664,28	4615458,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,063	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177915	218726	886667,4	4615409,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,101	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
177915	218725	886667,4	4615409,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,101	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
798628	993874	886690,45	4615389,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,133	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
239936	292565	886715,89	4615365,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,167	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239935	292564	886726,83	4615376,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,168	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
249014	303028	886750,03	4615376,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,186	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
239950	292580	886778,87	4615316,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,246	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239951	292581	886787,15	4615327,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,247	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239953	292583	886798,68	4615300,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,272	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
239958	292588	886890,34	4615244,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,38	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
835456	1061507	886917,18	4615233,54	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,408	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835456	1061510	886917,18	4615233,54	11-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,408	Poste	S-810_2	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
884841	1153521	886924,29	4615243,32	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,41	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884841	1153522	886924,29	4615243,32	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,41	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
884849	1153531	886930,51	4615254,28	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,411	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
884849	1153532	886930,51	4615254,28	22-dic-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,411	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	ene-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
835454	1061498	886943,25	4615246,87	08-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,426	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835454	1061499	886943,25	4615246,87	08-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,426	Poste	S-810_1.5	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
798661	993942	886969,56	4615234,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,456	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
239960	292590	886974,01	4615205,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,471	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
239961	292591	886981,7	4615201,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,48	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
249008	303022	887039,49	4615210,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,532	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
249010	303024	887034,47	4615197,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,532	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239964	292594	887076,91	4615169,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,581	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
249006	303019	887125,24	4615188,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,624	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
798669	993954	887121,86	4615157,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,628	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798669	993953	887121,86	4615157,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,628	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177916	218728	887235,28	4615158,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,74	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
177916	218727	887235,28	4615158,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,74	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239969	292600	887227,41	4615125,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,743	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
239969	292601	887227,41	4615125,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,743	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
177917	218729	887293,86	4615101,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,817	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177917	1034391	887293,86	4615101,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,817	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
798745	994093	887327,91	4615091,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,855	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
177918	218730	887322,22	4615071,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,858	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
798744	994092	887347,4	4615112,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,864	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
177963	218791	887352,34	4615111,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,869	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177963	218790	887352,34	4615111,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,869	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177960	218786	887387,77	4615135,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,892	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177960	218787	887387,77	4615135,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,892	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
239976	292609	887368,34	4615075,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,9	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
177919	907303	887351,5	4615009,9	21-nov-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,917	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177919	218731	887351,5	4615009,9	21-nov-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,917	Mariposa	R-401a	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177923	218737	887365,92	4615019,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,925	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177959	218784	887431,16	4615142,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,925	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177959	218785	887431,16	4615142,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,925	Mariposa	R-401a	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177923	218738	887365,92	4615019,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,925	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
249000	303013	887403,5	4615086,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,927	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
798746	994096	887391,45	4615058,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,929	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
798746	994095	887391,45	4615058,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,929	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177945	218765	887437,98	4615134,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,935	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177945	994210	887437,98	4615134,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,935	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177947	218768	887423,57	4615103,81	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,937	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177921	218733	887357,77	4614974,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,94	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177921	1034194	887357,77	4614974,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,94	Poste	S-840_100	Paneles complementarios	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
177939	218758	887394,97	4615041,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,941	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
177922	218735	887385,68	4614971,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,97	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177922	218736	887385,68	4614971,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,97	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
248995	303006	887452,55	4615064,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,982	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
248995	303007	887452,55	4615064,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,982	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
798882	994361	887518,81	4615144,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,999	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798882	994362	887518,81	4615144,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,999	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
248994	303005	887466,45	4615053,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,999	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
177957	218779	887531,73	4615143,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,001	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177955	218776	887560,71	4615179,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,005	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
177955	218777	887560,71	4615179,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,005	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
239981	292615	887448,87	4615017,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,005	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
177944	218764	887527,7	4615123,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,009	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177953	917140	887537,23	4615124,73	14-ene-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,017	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
177942	218761	887516,31	4615080,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,025	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177942	218762	887516,31	4615080,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,025	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177925	993982	887429,14	4614943,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,031	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177925	993983	887429,14	4614943,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,031	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177926	218743	887442,77	4614939,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,045	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177929	218746	887433,64	4614907,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,058	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177924	917137	887441,03	4614917,69	28-jun-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,058	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
177937	218754	887480,13	4614967,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,061	Poste	P-1b	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177937	218755	887480,13	4614967,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,061	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177938	292617	887496,71	4614987,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,063	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
177938	218756	887496,71	4614987,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,063	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
248946	302938	887528,54	4615011,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,075	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
248946	302939	887528,54	4615011,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,075	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
798956	994465	887574,03	4614973,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,136	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
798955	994464	887559,28	4614948,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,138	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
248932	302924	887648,88	4614920,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,229	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
239986	292621	887651,25	4614901,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,242	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239987	292623	887644,95	4614892,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,242	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
248896	302884	887729	4614868,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,327	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
248893	302881	887810,61	4614824,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,422	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
248887	302874	887901,68	4614780,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,527	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
798962	994475	887949,18	4614731,02	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,59	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
798963	994477	888047,25	4614699,02	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,694	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
248882	302867	888128,17	4614703,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,772	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
798964	994481	888145,92	4614671,46	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,798	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
798970	994495	888182,36	4614663,02	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,835	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798970	994496	888182,36	4614663,02	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,835	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
798973	994515	888236,58	4614650,58	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,891	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
835480	1061562	888296,13	4614670,05	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,948	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835480	1061563	888296,13	4614670,05	12-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,948	Poste	S-810_2	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
248880	302865	888346,08	4614665,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,999	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239989	915334	888344,51	4614637,67	15-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,001	Poste	S-570	Hitos	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
798975	994523	888356,58	4614634,13	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,013	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
798975	994522	888356,58	4614634,13	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,013	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246795	300494	888404,76	4614659,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,06	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246796	300495	888407,43	4614647,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,063	Poste	R-301_120	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
798976	994525	888455,25	4614626,58	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,112	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799057	994853	888727,92	4614677,91	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,39	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
799057	994852	888727,92	4614677,91	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,39	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799055	994848	888765,25	4614675,91	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,428	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799055	994847	888765,25	4614675,91	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,428	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239991	292628	888774,82	4614651,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,434	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
799060	994860	888942,95	4614688,95	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,609	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
239992	292629	889063,55	4614650,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,737	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
248846	302823	889069,6	4614677,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,737	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
239993	292630	889299,79	4614566,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,998	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
246797	300496	889313,23	4614591,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
239995	292632	889335,55	4614562,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,034	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
757667	911952	889338,09	4614565,79	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,034	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
239996	292634	889331,1	4614552,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,035	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
757668	911953	889344,09	4614573,79	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,036	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240007	992885	889621,47	4614476,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,178	Poste	S-61dd	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240002	292640	889596,29	4614474,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,31	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
240008	992886	889629,47	4614490,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,343	Poste	S-61dd	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
178002	915502	889655,25	4614528,06	26-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,373	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178002	911865	889655,25	4614528,06	06-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,373	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178001	915503	889657,62	4614519,46	26-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,375	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178001	916054	889657,62	4614519,46	25-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,375	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177979	994893	889675,76	4614483,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,386	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
177979	218812	889675,76	4614483,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,386	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178000	218837	889677,11	4614536,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,4	Poste	P-1	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178000	218838	889677,11	4614536,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,4	Poste	R-301_30	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177982	218815	889713,37	4614471,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,42	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
177982	218816	889713,37	4614471,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,42	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios				Rectángulo	
177983	218817	889740,65	4614474,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,444	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177985	218820	889765,95	4614485,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,472	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
177999	218835	889760,33	4614557,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,493	Poste	P-50	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177999	218836	889760,33	4614557,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,493	Poste	Señal-X	Sin Clasificar				Cuadrado	
177984	218818	889805,78	4614481,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,501	Poste	S-15a	Indicaciones Generales				Cuadrado	
177984	218819	889805,78	4614481,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,501	Poste	S-800_500	Paneles Complementarios				Rectángulo	
177997	218832	889778,15	4614567,73	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,514	Poste	P-1	Advertencia de Peligro				Triángulo	
177992	218827	889809,3	4614645,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,586	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
759999	915965	889849,52	4614607,96	03-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,604	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	
759999	915969	889849,52	4614607,96	03-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,604	Poste	R-400c	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	
177991	218826	889816,74	4614652,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,608	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
799116	995125	889845,77	4614630,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,616	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
799116	995126	889845,77	4614630,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,616	Poste	S-7_40	Indicaciones Generales	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
760010	915978	889839,19	4614640,62	04-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,617	Poste	R-401a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177995	995122	889838,13	4614647,2	11-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,621	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
177995	911323	889838,13	4614647,2	11-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,621	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
754826	917010	889876,58	4614624,75	19-may-14	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,636	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-14	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177989	218824	889848,93	4614656,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,636	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	feb-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
177989	995121	889848,93	4614656,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,636	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	feb-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799104	995029	889907	4614658,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,685	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
799104	995030	889907	4614658,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,685	Poste	S-7_40	Indicaciones Generales	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
177986	218821	889871,44	4614702,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,695	Poste	P-50	Advertencia de Peligro				Triángulo	
755556	995775	889961,43	4614659,34	21-oct-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,72	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
755549	995774	889949,87	4614671,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,723	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799103	995021	889945,59	4614702,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,747	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
799103	995022	889945,59	4614702,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,747	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178006	218846	889956,12	4614719,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,769	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178006	218847	889956,12	4614719,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,769	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178007	218848	889928,79	4614792,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,828	Poste	P-1	Advertencia de Peligro				Triángulo	
240022	292661	890019,47	4614758,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,832	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
240021	292660	890004,68	4614765,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,833	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178009	218850	889983,53	4614804,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,861	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178009	218851	889983,53	4614804,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,861	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios				Rectángulo	
178010	218852	889972,87	4614817,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,872	Poste	P-1	Advertencia de Peligro				Triángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178010	218853	889972,87	4614817,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,872	Poste	R-301_30	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
240024	292663	890021,24	4614804,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,876	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240027	292667	890036,61	4614799,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,876	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240027	995169	890036,61	4614799,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,876	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240024	995177	890021,24	4614804,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,876	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178011	218854	890051,9	4614810,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,892	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178013	218856	890088,63	4614803,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,898	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178012	218855	890065,62	4614823,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,91	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
246779	300476	890016,65	4614843,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,912	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246779	300477	890016,65	4614843,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,912	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178015	218858	890147,59	4614870,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,978	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178014	218857	890128,84	4614881,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,984	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
246777	300474	890045,63	4614924,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240030	292671	890076,53	4614919,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,005	Hito	S-574a	Hitos	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799129	995187	890078,36	4614928,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,014	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
246774	300471	890049,17	4614937,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,014	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
240033	292674	890076,83	4614975,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,059	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240031	292672	890092,8	4614971,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,06	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-92	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246763	300459	890066,52	4614981,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,062	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246762	300458	890076,9	4614979,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,063	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246761	300457	890073,78	4615006,42	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,088	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
240035	292676	890094,57	4615031,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,119	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240035	995239	890094,57	4615031,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,119	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240034	292675	890113,49	4615027,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,121	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240034	995236	890113,49	4615027,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,121	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178016	218859	890183,4	4615042,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,156	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
246757	300453	890094,64	4615071,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,158	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178017	218860	890179,06	4615059,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,171	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178018	218861	890193,93	4615063,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,179	Poste	S-17	Indicaciones Generales				Cuadrado	
246750	300446	890121,91	4615164,73	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,257	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178174	219033	890244,67	4615167,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,296	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178173	219032	890235,37	4615182,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,308	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178176	219036	890243,04	4615192,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,32	Poste	R-401a	Obligación				Círculo	
178175	219034	890230,26	4615202,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,326	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178175	219035	890230,26	4615202,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,326	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178177	219037	890254,9	4615198,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,33	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178177	219038	890254,9	4615198,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,33	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178178	219039	890246,76	4615205,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,334	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178179	219040	890242,11	4615209,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,336	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178180	219041	890246,99	4615212,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,341	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178182	219043	890210,5	4615230,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,347	Farola	S-15a	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178185	219048	890134,95	4615257,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,35	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178185	219049	890134,95	4615257,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,35	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios				Rectángulo	
178181	219042	890248,85	4615221,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,356	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178184	219046	890211,89	4615242,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,362	Poste	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178184	219045	890211,89	4615242,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,362	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178184	219047	890211,89	4615242,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,362	Poste	Señal-X	Sin Clasificar				Cuadrado	
178183	219044	890201,9	4615247	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,364	Poste	R-201_16	Restricción de Paso				Círculo	
178186	219050	890288,6	4615282,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,442	Poste	S-15a	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178186	219051	890288,6	4615282,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,442	Poste	Señal-X	Sin Clasificar				Cuadrado	
178189	219054	890256,76	4615303,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,446	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178189	219055	890256,76	4615303,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,446	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios				Rectángulo	
178188	219053	890295,58	4615325,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,498	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178190	219056	890296,73	4615342,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,525	Poste	R-201_16	Restricción de Paso				Círculo	
178192	219058	890340,42	4615377,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,592	Poste	R-201_16	Restricción de Paso				Círculo	
178193	219059	890355,4	4615391,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,629	Poste	R-201_16	Restricción de Paso				Círculo	
178195	992888	890364,71	4615413,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,649	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178195	992889	890364,71	4615413,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,649	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240059	292703	890415,08	4615499,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,745	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
240066	995348	890428,88	4615516,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,764	Poste	S-50f_70	Orientación y Preseñalización	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240064	995343	890437,26	4615506,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,769	Poste	S-50f_70	Orientación y Preseñalización	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
178196	219065	890460,03	4615510,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,796	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178196	219064	890460,03	4615510,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,796	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178197	219066	890462,96	4615499,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,797	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246716	300406	890558,03	4615534,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,901	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246717	995395	890558,92	4615551,86	02-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,901	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799169	995369	890569,33	4615549,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,912	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
240074	292719	890649,26	4615506,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,999	Poste	S-570	Hitos	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
246711	300401	890655,01	4615535,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561	Poste	S-570	Hitos	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
799176	995771	890666,81	4615504,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,017	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799177	995772	890669,77	4615519,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,017	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178198	219067	890705,33	4615490,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,057	Poste	P-15a	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178198	219068	890705,33	4615490,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,057	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
240086	292733	890776,1	4615485,73	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,126	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240087	292734	890777,58	4615503,47	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,127	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799196	995487	890817,92	4615485,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,165	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
178201	219072	890900,28	4615478,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,246	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
240092	292741	890898,81	4615493,42	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,246	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
240094	292743	890898,22	4615510,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,248	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
178202	219073	890935,61	4615491,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,283	Poste	S-14a	Indicaciones Generales				Rectángulo	
799197	995488	890965,47	4615501,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,314	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178199	219070	890982,07	4615541,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,336	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178199	219069	890982,07	4615541,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,336	Poste	R-400c	Obligación	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246709	300399	891057,33	4615552,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,413	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
799199	995502	891067,25	4615514,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,418	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178204	219077	891073,03	4615544,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,428	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178204	219076	891073,03	4615544,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,428	Poste	R-400c	Obligación	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799304	995738	891111,15	4615562,82	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,469	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799304	995737	891111,15	4615562,82	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,469	Poste	S-51	Orientación y Preseñalización	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
760084	916146	891158,81	4615531,91	15-oct-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,51	Poste	S-26ai	Indicaciones Generales	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178203	219074	891152,14	4615576,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,514	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178203	995736	891152,14	4615576,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,514	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178206	219080	891180,83	4615497,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,523	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178207	219081	891179,65	4615512,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,525	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
246694	300381	891213,03	4615575,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,574	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
240105	916910	891232,92	4615554,62	09-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,587	Poste	S-111	Servicios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240108	292763	891264,44	4615569,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,618	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240108	292764	891264,44	4615569,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,618	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178253	995727	891252,33	4615627,66	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,634	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178253	995728	891252,33	4615627,66	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,634	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178251	995768	891263,55	4615636,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,653	Poste	R-400b	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178210	219084	891323,08	4615558,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,657	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178210	915451	891323,08	4615558,19	28-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,657	Poste	R-403c	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799290	995713	891268,58	4615637,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,658	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178252	911932	891279,16	4615625,3	24-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,659	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178252	915248	891279,16	4615625,3	31-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,659	Poste	S-840_100	Paneles complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178250	219132	891288,45	4615633,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,672	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178250	995733	891288,45	4615633,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,672	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178214	911933	891334,36	4615569,34	24-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,673	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178214	915245	891334,36	4615569,34	25-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,673	Poste	S-840_100	Paneles complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178212	219086	891340,49	4615566,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,676	Poste	R-201_16	Restricción de Paso	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799261	995674	891316,29	4615600,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,676	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
799287	995709	891299,4	4615655,76	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,694	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178213	219087	891358,52	4615577,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,697	Poste	S-111	Servicios				Rectángulo	
799262	995675	891350,66	4615624,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,714	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178215	219090	891385,52	4615587,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,715	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178215	219092	891385,52	4615587,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,715	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178215	219091	891385,52	4615587,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,715	Mariposa	R-401a	Obligación				Círculo	
178215	219093	891385,52	4615587,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,715	Mariposa	R-401a	Obligación				Círculo	
178217	219095	891400,88	4615574,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,717	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178224	219102	891398,35	4615597,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,732	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178224	219103	891398,35	4615597,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,732	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178229	219108	891401,97	4615668,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,781	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178229	995693	891401,97	4615668,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,781	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178230	219109	891421,72	4615676,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,8	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178230	219110	891421,72	4615676,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,8	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178231	917148	891445,37	4615660,8	03-abr-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,802	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178234	219114	891452,3	4615650,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,802	Poste	S-111	Servicios				Rectángulo	
178232	219112	891415,65	4615694,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,808	Poste	R-400a	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178237	917158	891427,86	4615691,88	03-abr-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,814	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178235	997554	891452,49	4615671,33	24-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,815	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178235	997555	891452,49	4615671,33	24-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,815	Poste	S-840_100	Paneles complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246688	300375	891401	4615717,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,816	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178240	219121	891490,27	4615699,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,86	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178245	219127	891439,98	4615743,93	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,862	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178244	219126	891449,94	4615736,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,863	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178243	219125	891456,35	4615730,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,863	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178246	911914	891434,75	4615771,27	18-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,88	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246687	1116950	891521,34	4615853,06	20-abr-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562	Poste	S-570	Hitos	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240116	292777	891541,31	4615836,7	05-oct-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,003	Poste	S-570	Hitos	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
799331	995792	891643,7	4615902,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,128	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
799379	995913	891647,7	4615933,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,146	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178255	219140	891698,06	4615920,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,184	Poste	S-127	Servicio		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178255	219141	891698,06	4615920,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,184	Poste	S-800_50	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799334	995801	891706,31	4615934,38	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,197	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178259	219146	891741,25	4615991,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,253	Poste	R-307Da	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178260	911819	891747,83	4616002,51	19-jul-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,263	Poste	S-14a	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178257	219143	891827,82	4615980,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,323	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
799339	995816	891822,36	4615992,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,324	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178256	219142	891830,85	4615977,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,325	Poste	R-201_16	Restricción de Paso				Círculo	
757673	911964	891831,65	4615997,98	05-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,334	Poste	R-400a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178261	219148	891816,68	4616031,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,335	Poste	R-308	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-93	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
757641	911908	891823,65	4616035,75	18-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,343	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759645	996336	891856,1	4616005,09	12-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,359	Poste	R-PTMB	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799344	995832	891919,84	4616031,17	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,43	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
799344	995833	891919,84	4616031,17	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,43	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246674	1024051	891935,29	4616077,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,458	Poste	S-111_b	Servicio		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
799347	995836	891965,67	4616042,03	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,48	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799349	995838	891973,77	4616052,5	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,489	Poste	R-400a	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799348	995837	891986,21	4616045,79	01-jul-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,5	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
799351	996339	891989,97	4616046,77	01-oct-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,504	Poste	R-PTMB	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
760570	916913	892011,25	4616089,69	09-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,531	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
799921	997964	892033,92	4616059,46	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,551	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
800330	997965	892033,62	4616069,98	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,552	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
246667	300351	892045,47	4616091,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,564	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
760131	916220	892084,99	4616092,64	08-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,602	Poste	S-26bi	Indicaciones Generales	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
799923	997966	892105,47	4616057,24	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,624	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800331	997967	892106,51	4616068,9	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,625	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178263	219152	892115,7	4616055,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,638	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178263	219151	892115,7	4616055,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,638	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
760124	916207	892143,21	4616084,2	08-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,659	Poste	S-26ci	Indicaciones Generales	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178264	219153	892156,14	4616042,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,679	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
799925	1053174	892191,7	4616035,02	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,718	Poste	TS-53c	Orientación y Preseñalización	may-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
799924	1053175	892196,29	4616050,13	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,718	Poste	TS-53c	Orientación y Preseñalización	may-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246657	300340	892296,31	4616010,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,823	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246657	995892	892296,31	4616010,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,823	Poste	R-301_90	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246655	300337	892302,81	4616021,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,824	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246655	995891	892302,81	4616021,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,824	Poste	R-301_90	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799357	995855	892297,33	4615992,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,832	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799358	995856	892305,33	4616005,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,834	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799926	997999	892304,14	4615988,8	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,84	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800357	998003	892311,84	4616001,83	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,841	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799363	995863	892323,2	4616011,81	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,846	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
799362	995861	892311,15	4615984,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,847	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
799928	998006	892419,2	4615937,14	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,962	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800360	998008	892425,33	4615950,28	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,962	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246652	300333	892468,1	4615948,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240125	292786	892455,83	4615918,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,001	Poste	S-570	Hitos	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
178266	219155	892533,7	4615747,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,122	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178280	219175	892550,84	4615768,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,131	Poste	S-15a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
178280	219176	892550,84	4615768,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,131	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240126	292787	892613,13	4615860,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,16	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
800009	1053131	892668,14	4615846,13	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,213	Poste	TS-53a	Orientación y Preseñalización	may-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
800363	1053135	892673,92	4615863,17	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,214	Poste	TS-53a	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178273	219165	892679,5	4615837,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,226	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178273	1039720	892679,5	4615837,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,226	Poste	S-840_150	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178272	1023169	892706,41	4615836,6	07-feb-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,251	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178272	1023168	892706,41	4615836,6	25-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,251	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178270	219161	892709,11	4615823,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,256	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178274	219167	892733,28	4615901,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,261	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178274	996401	892733,28	4615901,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,261	Poste	R-400b	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178279	219173	892740,2	4615911,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,266	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-99	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Pequeña
178279	219174	892740,2	4615911,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,266	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-99	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178275	219169	892750,5	4615897,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,278	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178271	219162	892734,46	4615827,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,279	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178271	996284	892734,46	4615827,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,279	Poste	R-400c	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178276	996382	892755,9	4615904,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,282	Poste	P-25	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178276	996383	892755,9	4615904,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,282	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
757336	911362	892792,99	4615885,98	17-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,321	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
757336	911363	892792,99	4615885,98	17-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,321	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178278	219172	892803,31	4615876,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,333	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
799933	998016	892837,18	4615806,28	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,379	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800364	998019	892840,73	4615822,58	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,379	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799939	996937	892857,92	4615819,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,396	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799938	996936	892855,84	4615804,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,397	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799940	996939	892918,07	4615794,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,457	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
246641	911358	892931,12	4615824,18	17-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,465	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246641	300319	892931,12	4615824,18	17-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,465	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
799942	996942	892961,03	4615801,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,496	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799943	996943	892959,55	4615787,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,497	Poste	S-11b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799945	996944	892990,07	4615783,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,527	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
799958	996970	893052,29	4615771,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,588	Poste	S-26bi	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
799959	996973	893120,73	4615756,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,657	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
246632	300308	893223,7	4615741,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,757	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246633	300309	893228,58	4615754,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,758	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240132	996974	893250,31	4615713,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,791	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240132	996975	893250,31	4615713,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,791	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
799960	996976	893268,88	4615705,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,811	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
799962	996981	893287,7	4615695,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,833	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799962	996980	893287,7	4615695,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,833	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178300	219204	893333	4615659,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,889	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
800368	998024	893361,03	4615677,69	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,904	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
799974	998021	893354,58	4615663,24	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,905	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178303	219207	893352,24	4615636,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,916	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178282	219180	893409,62	4615671,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,948	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178282	219179	893409,62	4615671,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,948	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
799981	997008	893402,81	4615656,06	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,949	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
799983	997011	893395,99	4615643,02	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,949	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
754753	906778	893394,36	4615587,46	10-ene-14	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,973	Poste	P-20_P	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
240133	292796	893431,27	4615620,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,987	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
800120	1140808	893467,7	4615605,24	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,035	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800369	1140811	893474,21	4615616,65	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,036	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800122	997393	893538,81	4615569,24	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,132	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800123	997395	893545,03	4615580,8	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,133	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246618	911400	893583,98	4615582,32	06-jun-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,176	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
800374	1140823	893617,33	4615552,65	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,228	Poste	TS-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
800139	1140813	893616,44	4615537,54	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,233	Poste	TS-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240137	997431	893713,34	4615533,04	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,347	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240136	997432	893711,57	4615515,59	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,347	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800141	998040	893717,77	4615514,62	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,354	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800375	998041	893720,14	4615530,72	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,355	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800143	998043	893849,13	4615521,34	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,508	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
800377	998044	893846,66	4615537,24	22-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,509	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240144	997442	893872,71	4615544,87	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,541	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800145	997443	893876,58	4615529,24	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,541	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800152	997451	893886,36	4615529,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,553	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
800147	997445	893939,7	4615562,72	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,626	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800146	997444	893944,73	4615548,5	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,628	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240146	292812	893972,88	4615557,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,664	Poste	R-306	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800150	997449	893968,73	4615571,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,664	Poste	R-306	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800149	997448	894033,03	4615591,76	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,747	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240147	997446	894037,77	4615578,72	25-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,748	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246586	300250	894033,7	4615611,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,754	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246587	300252	894038,13	4615595,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,754	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246586	300251	894033,7	4615611,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,754	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246587	300253	894038,13	4615595,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,754	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-92	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246582	300243	894098,45	4615631,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,839	Poste	P-16a_6	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246584	300247	894104,07	4615616,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,839	Poste	P-16a_6	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246582	1039599	894098,45	4615631,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,839	Poste	S-800_5km	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246584	1039602	894104,07	4615616,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,839	Poste	S-800_5km	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
800135	997416	894118,95	4615636,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,865	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
800151	997450	894174,07	4615602,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,914	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
800134	997415	894161,82	4615638,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,915	Poste	R-400a	Obligación	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800133	997414	894153,33	4615666,13	20-oct-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,916	Poste	R-307	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240155	292822	894188,24	4615606,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,935	Poste	R-413	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800126	997407	894170,71	4615660,99	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,935	Poste	R-500	Fin de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800132	997413	894177,42	4615644,01	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,936	Poste	R-500	Fin de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240154	292821	894186,47	4615620,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,938	Poste	R-413	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800131	997412	894198,56	4615672,25	20-oct-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,972	Poste	R-307	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800127	997408	894208,44	4615674,82	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,988	Poste	S-24	Indicaciones Generales	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
800129	997410	894213,18	4615658,62	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,989	Poste	S-24	Indicaciones Generales	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246579	300238	894214,36	4615678,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,993	Poste	S-570	Hitos		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240161	292828	894235,95	4615610,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,001	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
800124	997405	894233,92	4615681,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,01	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800125	997406	894239,25	4615667,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,013	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246570	300228	895127,67	4615807,59	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,789	Poste	R-413	Obligación	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800386	998087	895126,95	4615793,83	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,789	Poste	R-413	Obligación	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246568	300226	895177,64	4615804,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,832	Poste	S-5	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
246566	300224	895219,63	4615788,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,869	Poste	R-306	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246564	300221	895221,1	4615802,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,87	Poste	R-306	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246560	998084	895272,55	4615784,23	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,915	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246557	998085	895274,03	4615799,6	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,915	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800384	1019507	895310,95	4615805,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,946	Poste	R-100	Prohibición de Entrada	mar-93	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246551	1111814	895334,06	4615793,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,967	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición	abr-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
246546	300201	895371,61	4615790,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,999	Poste	S-570	Hitos	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240162	292829	895372,5	4615738,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,007	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
800192	997642	895381,51	4615757,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,014	Poste	S-6	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
800316	997933	895386,21	4615787,02	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,016	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800315	997930	895385,62	4615773,69	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,017	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240163	292830	895381,76	4615737,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,017	Poste	S-6	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
240168	292835	895399,31	4615757,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,034	Poste	S-24	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240165	292832	895399,7	4615737,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,037	Poste	S-24	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240174	292842	895458,24	4615754,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,1	Poste	R-500	Fin de Prohibición o Restricción		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240171	292839	895456,08	4615733,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,101	Poste	R-500	Fin de Prohibición o Restricción	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800314	997922	895590,66	4615748,8	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,248	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800313	997917	895593,03	4615759,46	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,249	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800481	998256	895659,89	4615694,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,346	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
863900	1111851	895713,42	4615727,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,387	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
246505	997907	895743,25	4615696,08	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,432	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246507	997905	895753,6	4615710,27	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,435	Poste	R-300_100	Otras Señales de Prohibición o Restricción	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240182	916196	895771,83	4615641,68	07-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,491	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240182	292852	895771,83	4615641,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,491	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
757616	911871	895812,94	4615675,24	10-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,511	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
757616	911870	895812,94	4615675,24	10-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,511	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178290	916198	895807,03	4615625,32	07-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,536	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178291	219193	895886,66	4615628,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,608	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
800303	997892	895900,88	4615598,28	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,64	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800304	997894	895910,66	4615607,17	02-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,644	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246499	300145	895963,83	4615576,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,713	Poste	R-400c	Obligación	jun-95	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246496	998550	896023,85	4615546,7	05-oct-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,788	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178293	219195	896089,69	4615479,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,885	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
757621	911878	896117,92	4615468,35	10-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,919	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
757621	911877	896117,92	4615468,35	10-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,919	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178295	916088	896153,31	4615475,33	11-oct-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,952	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178295	916094	896153,31	4615475,33	24-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,952	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178294	916100	896145,71	4615456,6	11-oct-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,953	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178294	916104	896145,71	4615456,6	24-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,953	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246487	916155	896188,84	4615483,76	06-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,985	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246487	300132	896188,84	4615483,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,985	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
240183	292853	896182,25	4615443,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,996	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
246485	300129	896199,19	4615477,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,999	Poste	S-570	Hitos		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
800652	998641	896239,25	4615456,35	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,047	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800297	998638	896237,08	4615441,93	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,051	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
863906	1111870	896253,87	4615452,01	24-jul-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,064	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
800199	997659	896268,58	4615408,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,095	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
800657	998649	896310,36	4615413,69	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,135	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
800296	998647	896315,3	4615427,32	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,136	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800668	998667	896424,93	4615402,03	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,258	Poste	TS-54	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
800291	998666	896426,12	4615390,38	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,26	Poste	TS-54	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
800276	998668	896513,33	4615409,83	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,354	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800669	998669	896516,19	4615395,91	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,355	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800670	998673	896608,04	4615424,35	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,456	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
800236	998672	896603,7	4615434,58	16-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,457	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
240203	915998	896768,86	4615529,35	12-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,656	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
240205	916000	896755,66	4615540,59	12-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,656	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246457	300099	896749,15	4615554,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,663	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
800202	997663	896775,7	4615537,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,667	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
246452	300094	896839,62	4615661,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,813	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-92	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
800232	997709	896849,92	4615649,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,813	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
240212	292884	896875,5	4615650,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,833	Poste	S-25	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
800213	997680	896979,99	4615711,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,979	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
240244	292925	896992	4615715,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,991	Poste	S-26c	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
246450	300092	896989,52	4615750,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,999	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240245	292926	897001,06	4615719,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240259	292943	897158,95	4615740,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,155	Poste	S-26b	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
800877	999187	897192,73	4615752,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,186	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
800226	999185	897195,4	4615765,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,187	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
800220	997688	897203,99	4615733,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,199	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
246437	300078	897258,51	4615735,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,249	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246439	300081	897262,26	4615749,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,249	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
755761	1141092	897282,36	4615709,24	24-ene-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,28	Poste	S-26ai	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178356	219274	897365,57	4615702,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,352	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178356	219273	897365,57	4615702,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,352	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
800768	998940	897367,74	4615699,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,354	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
800712	998809	897356,14	4615668,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,362	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178357	219275	897406,26	4615675,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,396	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178358	917253	897417,13	4615658,23	24-sep-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,413	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178358	219276	897417,13	4615658,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,413	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178380	916004	897426,5	4615609,82	12-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,447	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178380	916005	897426,5	4615609,82	12-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,447	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246433	910927	897445,76	4615620,13	22-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,455	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246434	910929	897455,22	4615631,07	22-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,456	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178359	219278	897479	4615633,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,472	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178359	219279	897479	4615633,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,472	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178379	219305	897463,2	4615566,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,497	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178378	916082	897491,3	4615538,19	10-oct-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,533	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246430	300068	897527,95	4615574,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,539	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178364	999251	897543,47	4615587,69	10-dic-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,544	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178377	1145763	897512,06	4615517,68	17-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,561	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178377	998946	897512,06	4615517,68	17-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,561	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
178375	911255	897592,8	4615465,29	03-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,647	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178375	911256	897592,8	4615465,29	03-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,647	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178374	911248	897585,46	4615443,52	03-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,653	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
757639	911905	897609,13	4615472,35	17-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,655	Poste	P-25	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
800776	998956	897610,81	4615462,13	03-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,662	Poste	R-400b	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178373	911253	897598,37	4615430,86	03-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,669	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
800733	998861	897683,4	4615418,13	22-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,74	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
800734	998864	897691,7	4615427,61	22-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,74	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
800733	998862	897683,4	4615418,13	22-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,74	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800734	998865	897691,7	4615427,61	22-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,74	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178384	219312	897765,69	4615403,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,806	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
759878	915755	897743,25	4615364,8	13-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,816	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178385	219313	897800,14	4615356,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,857	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800759	998912	897823,05	4615327,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,89	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
759916	915824	897803,5	4615314,53	23-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,89	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
759916	915825	897803,5	4615314,53	23-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,89	Poste	S-800_A_500	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
759912	915814	897792,44	4615306,82	18-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,891	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
759912	915816	897792,44	4615306,82	18-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,891	Poste	S-800_A_500	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178381	915601	897795,7	4615286,87	11-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,908	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178381	915602	897795,7	4615286,87	18-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,908	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246406	300041	897822,46	4615285,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,922	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
246404	300039	897838,07	4615292,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,924	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
759951	998994	897817,92	4615260,8	01-ago-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,942	Poste	R-PTMB	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759951	915879	897817,92	4615260,8	01-ago-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,942	Poste	S-870a	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
759888	915769	897824,24	4615248,35	13-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,954	Poste	R-400a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759895	1116988	897830,76	4615232,95	21-abr-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,965	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759895	1116989	897830,76	4615232,95	21-abr-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,965	Poste	R-400c	Obligación	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240325	999000	897828,91	4615217,95	16-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,981	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
240325	1142329	897828,91	4615217,95	25-ene-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,981	Poste	S-570	Hitos	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240325	999003	897828,91	4615217,95	16-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,981	Poste	S-870a	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246393	300025	897871,24	4615214,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
246390	917322	897858,23	4615193,11	23-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,019	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246388	300020	897875,97	4615196,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,022	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
759796	915616	897838,36	4615161,24	18-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,054	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246379	300011	897881,88	4615167,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,055	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
759780	915586	897848,93	4615155,91	11-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,062	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
759780	915584	897848,93	4615155,91	11-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,062	Poste	R-400c	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178387	219316	897916,55	4615122,59	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	569,108	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178388	219317	897943,13	4615082,85	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	569,151	Poste	R-301_20	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
246374	1002822	897889,62	4615066,82	17-feb-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,17	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
759807	915628	897858,21	4614991,46	18-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,257	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
759841	915683	897873,92	4614991,46	26-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,257	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
759807	915636	897858,21	4614991,46	18-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,257	Poste	S-800_A_200	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
759841	915684	897873,92	4614991,46	26-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,257	Poste	S-800_A_200	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246372	300004	897890,21	4614978,33	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,272	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
759972	915908	897858,51	4614975,49	01-ago-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,274	Poste	R-400a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759821	915647	897869,08	4614878,77	18-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,382	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
759839	915681	897882,71	4614880,95	26-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,383	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246368	300000	897899,1	4614879,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,388	Poste	S-25	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
178390	219320	897855,7	4614855,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,399	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178390	219319	897855,7	4614855,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,399	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178391	219322	897857,03	4614846,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,409	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178391	219321	897857,03	4614846,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,409	Poste	R-400a	Obligación	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759824	915654	897891,7	4614799,91	18-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,47	Poste	P-17b	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
759836	915676	897903,25	4614803,91	26-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,471	Poste	P-17b	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
246366	911209	897907,1	4614798,28	14-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,479	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
246366	911210	897907,1	4614798,28	14-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,479	Poste	S-800_A_500	Paneles Complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246363	299991	897922,51	4614803,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,481	Poste	S-52d2	Orientación y Preseñalización		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
246363	299992	897922,51	4614803,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,481	Poste	S-800_A_500	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
800751	1002848	897944,44	4614729,83	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,566	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800748	1002850	897955,99	4614737,83	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,566	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
800747	998888	897967,7	4614720,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,59	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
802765	1002847	898004,88	4614658,13	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,671	Poste	TS-54	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
800745	1002844	898015,7	4614668,8	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,672	Poste	TS-54	Orientación y Preseñalización	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
759926	915839	898056,96	4614614,42	30-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,748	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
759791	915610	898051,18	4614603,75	15-jun-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,751	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178392	1145771	898052,48	4614592,04	03-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,76	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178393	916029	898049,19	4614579,38	17-sep-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,767	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178394	219325	898056,81	4614574,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,776	Poste	R-400b	Obligación	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178395	917572	898064,23	4614568,24	14-dic-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,787	Poste	P-25	Advertencia de Peligro	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
757256	911155	898162,61	4614561,6	11-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,881	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178402	1002860	898159,98	4614557,79	17-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,881	Poste	R-400b	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178403	219334	898166,56	4614547,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,894	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178406	219337	898186,31	4614530,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,924	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178406	219338	898186,31	4614530,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,924	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246326	299941	898219,54	4614494,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,982	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246326	299943	898219,54	4614494,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,982	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
240343	293068	898206,49	4614461,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,998	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246325	299940	898230,11	4614482,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,999	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
802826	1002929	898235,7	4614449,24	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,029	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802825	1002928	898249,92	4614457,69	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,031	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178410	219342	898220,88	4614425,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,04	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Pequeña

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
246323	299938	898260,27	4614444,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,049	Poste	S-26a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
802812	1002911	898297,92	4614360,35	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,143	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802815	1002914	898313,03	4614367,46	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,144	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802849	1002962	898325,42	4614341,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,174	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
802829	1002932	898313,85	4614306,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,201	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
802811	1002910	898338,36	4614318,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,202	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
802810	1053189	898337,92	4614285,69	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,232	Poste	TS-53c	Orientación y Preseñalización	may-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
802809	1053193	898351,7	4614291,02	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,233	Poste	TS-53c	Orientación y Preseñalización	may-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246269	299880	898364,05	4614271,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,257	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
802807	1002906	898394,36	4614191,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,345	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802805	1002904	898379,92	4614182,58	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,349	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178414	219346	898370,76	4614135,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,392	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
246319	917306	898394,81	4614129,24	23-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,406	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246318	917309	898412,58	4614134,58	23-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,406	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
802799	1002898	898402,58	4614105,24	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,432	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
802800	1002899	898420,14	4614110,13	15-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,433	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178419	219351	898456,79	4613983,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,569	Poste	P-50o	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178416	219348	898399,08	4613958,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,576	Poste	R-106	Prohibición de Entrada				Círculo	
178415	219347	898415,53	4613959,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,58	Poste	R-106	Prohibición de Entrada				Círculo	
178418	219350	898531,21	4613964,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,614	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178417	219349	898430,97	4613928,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,615	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
802830	1002933	898461,11	4613882,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,668	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
240349	1002991	898505,52	4613794,17	01-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,769	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178421	917581	898510,45	4613762,04	14-dic-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,796	Poste	P-25	Advertencia de Peligro	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178421	219354	898510,45	4613762,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,796	Poste	R-301_30	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA1	Círculo	Pequeña
178422	219355	898509,69	4613746,09	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	570,81	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178423	1002894	898515,51	4613748,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,811	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178423	1002895	898515,51	4613748,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,811	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178424	915509	898581,33	4613689,9	26-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,895	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178424	915511	898581,33	4613689,9	26-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,895	Poste	R-400c	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178425	219361	898618,79	4613648,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,951	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178425	219362	898618,79	4613648,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,951	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240355	293081	898641,53	4613630,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,981	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
246261	299872	898675,99	4613643,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,998	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240356	293082	898659,27	4613618,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
802888	1003011	898713,47	4613579,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,07	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
802889	1003012	898721,47	4613589,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,071	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240357	293083	898735,16	4613567,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,096	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240359	293085	898817,55	4613525,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,192	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
240360	293086	898907,64	4613494,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,292	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
240361	293087	898920,45	4613490,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,306	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
802884	1003007	898975,25	4613507,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,358	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
802886	1003009	898970,36	4613489,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,358	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
802890	1003015	899079,25	4613447,91	23-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,481	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802890	1003017	899079,25	4613447,91	23-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,481	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178426	219364	899102,95	4613481,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,499	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178426	219363	899102,95	4613481,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,499	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802909	1003072	899138,81	4613474,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,539	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178453	219401	899154,21	4613428,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,564	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178427	219365	899183,01	4613513,47	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,577	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
864082	1112254	899189,97	4613433,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,601	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178450	915411	899214,81	4613411,91	23-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,632	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178430	219370	899252,36	4613449,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,664	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178430	219369	899252,36	4613449,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,664	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178429	219368	899272,61	4613471,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,68	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
178449	911280	899247,17	4613339,24	04-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,684	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178449	911281	899247,17	4613339,24	04-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,684	Mariposa	R-401a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240367	293095	899268,51	4613414,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,689	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178448	911284	899289,36	4613351,61	04-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,728	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178448	219395	899289,36	4613351,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,728	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178447	219393	899336,1	4613375,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,771	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246250	299860	899362,33	4613426,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,784	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
802893	1003021	899368,14	4613395,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,799	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
803370	1003766	899376,44	4613420,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,801	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178446	219392	899389,09	4613386,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,823	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178446	219391	899389,09	4613386,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,823	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246246	299855	899557,48	4613359,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,006	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
240369	293097	899559,25	4613321,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,025	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
802895	1003023	899582,36	4613313,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,051	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
240370	293098	899618,19	4613294,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,096	Poste	S-26c	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246240	299846	899655,27	4613312,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,121	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
246240	299847	899655,27	4613312,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,121	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
240373	293101	899684,03	4613273,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,169	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA1	Círculo	Grande
240371	293099	899677,72	4613261,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,17	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
240374	293102	899700,39	4613248,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,198	Poste	S-26b	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178454	219402	899795,25	4613240,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,29	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Pequeña
240375	293103	899783,57	4613199,07	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,302	Poste	S-26a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
803010	1003220	899803,99	4613223,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,307	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246237	299841	899886,19	4613175,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,41	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246236	299840	899971,72	4613126,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,516	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
246234	299837	900063,3	4613085,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,624	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
178456	219404	900102,73	4613098,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,663	Poste	R-301_20	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178455	917561	900100,78	4613086,77	13-dic-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,664	Poste	P-25	Advertencia de Peligro	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178458	219406	900115,39	4613094,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,678	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178457	219405	900117,92	4613096,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,68	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178460	219408	900114,21	4613074,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,681	Poste	R-400a	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178459	219407	900133,45	4613091,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,697	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178461	912188	900171,08	4613076,83	07-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,742	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178462	912193	900169,48	4613067,39	07-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,742	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803008	1003216	900171,5	4613058,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,745	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
803009	1003217	900169,72	4613043,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,745	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178463	1003027	900202,8	4613020,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,781	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178463	1003028	900202,8	4613020,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,781	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178465	219413	900264,23	4613081,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,843	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178465	219414	900264,23	4613081,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,843	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
178464	1003033	900274,86	4613015,57	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,858	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
835496	1061630	900294,71	4613054,74	16-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,877	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835496	1061631	900294,71	4613054,74	16-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,877	Poste	S-810_2	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
803069	1003290	900322,81	4613021,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,909	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
803056	1003276	900334,07	4613052,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,92	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
802923	1003090	900337,92	4613007,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,926	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178466	219415	900354,83	4612986,29	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	572,945	Poste	R-308	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178479	917092	900381,84	4613052,19	11-nov-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,973	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
246227	299829	900406,06	4613050,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,997	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
240386	293115	900408,04	4613018,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,001	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Pequeña
757591	911833	900425,92	4613050,72	02-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,017	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jul-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
757591	911834	900425,92	4613050,72	02-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,017	Poste	R-400c	Obligación	jul-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178480	219438	900435,51	4613073,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,025	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178480	219439	900435,51	4613073,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,025	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
757600	1003214	900436,58	4613051,02	02-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,027	Poste	R-PTMB	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178467	219416	900440,11	4613008,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,033	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	may-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
178468	219417	900472,28	4613005,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,067	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178469	219420	900480,49	4612999,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,076	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178469	219418	900480,49	4612999,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,076	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178469	219419	900480,49	4612999,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,076	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178477	219435	900489,51	4613044,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,079	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	ene-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178477	299816	900489,51	4613044,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,079	Poste	R-400c	Obligación	ene-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178470	219423	900489,61	4612991,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,086	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178470	219421	900489,61	4612991,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,086	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178470	219422	900489,61	4612991,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,086	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178471	219424	900504,91	4613002,71	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,099	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178476	219432	900514,31	4613066,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,101	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178476	219433	900514,31	4613066,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,101	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
803006	1003213	900517,77	4613046,87	24-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,106	Poste	R-400a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178472	219425	900521,67	4612994,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,119	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178472	219426	900521,67	4612994,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,119	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178475	219430	900549,58	4613055,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,136	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178475	219431	900549,58	4613055,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,136	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
178474	219428	900558,17	4613061,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,143	Poste	R-301_20	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178474	219429	900558,17	4613061,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,143	Poste	S-28	Indicaciones Generales				Rectángulo	
246214	299814	900602,5	4613021,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,192	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178486	219449	900673,11	4613014,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,261	Poste	S-105ad	Servicios				Rectángulo	
178486	219448	900673,11	4613014,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,261	Poste	S-17	Indicaciones Generales				Cuadrado	
757658	911934	900682,73	4613003,3	24-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,273	Poste	R-400a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240387	293116	900677,89	4612971,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,277	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
178482	219441	900679,86	4612957,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,282	Poste	R-201_7.5	Restricción de Paso	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178482	219442	900679,86	4612957,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,282	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
803055	1003275	900695,25	4612997,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,287	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
803070	1003291	900687,55	4612967,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,287	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178483	219443	900709,56	4612945,21	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,313	Poste	S-28	Indicaciones Generales				Rectángulo	
178488	219451	900746,51	4612991,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,337	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178489	219452	900744,14	4612983,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,337	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178490	219453	900749,89	4612992,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,34	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178484	1003093	900742,3	4612954,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,342	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178484	1003094	900742,3	4612954,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,342	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178485	219447	900750,23	4612950,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,351	Poste	R-400c	Obligación	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
866368	1117112	900825,03	4612929,24	23-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,428	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
866368	1117115	900825,03	4612929,24	23-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,428	Poste	S-810_1.5	Paneles Complementarios	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
240389	293118	900859,04	4612919,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,464	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
802935	1003110	900869,92	4612915,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,475	Poste	R-400c	Obligación	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178495	219458	900867,85	4612892,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,481	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178491	219454	900878,81	4612904,03	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,487	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	Pequeña
178494	219457	900875,44	4612885,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,493	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178496	219459	900901,6	4612950,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,493	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178496	219460	900901,6	4612950,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,493	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178492	219455	900890,46	4612909,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,498	Poste	R-400a	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178493	219456	900886,75	4612897,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,499	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	
246159	299750	900913,62	4612933,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,51	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
246160	299751	900907,1	4612917,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,51	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178499	219464	900921,85	4612950,1	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,512	Poste	R-201_20	Restricción de Paso				Círculo	
759610	915229	900925,47	4612929,54	25-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,523	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178501	219468	900940,58	4612955,33	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,527	Poste	P-50	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178501	219470	900940,58	4612955,33	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,527	Poste	R-205_4	Restricción de Paso				Círculo	
178501	219469	900940,58	4612955,33	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,527	Poste	S-860	Paneles Complementarios				Rectángulo	
803077	1003298	900949,47	4612884,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,563	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
803078	1003299	900955,25	4612896,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,563	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178502	219471	900972,13	4612861,84	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,596	Farola	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178507	219476	900953,23	4612802,16	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,611	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178503	1003151	900986,21	4612851,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,613	Poste	R-201_3.5	Restricción de Paso		Acero galvanizado	RA2	Círculo	
178506	219475	900964,88	4612796,59	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,624	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178509	219478	901025,12	4612890,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,626	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178509	219479	901025,12	4612890,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,626	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
178504	219473	900993,06	4612834,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,628	Poste	R-401a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178508	219477	901035,41	4612883,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,638	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178505	219474	901011,62	4612832,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,648	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	
178510	219480	901083,85	4612845,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,698	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178510	219481	901083,85	4612845,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,698	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
178512	219484	901091,61	4612839,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,706	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178513	219485	901078,45	4612785,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,731	Poste	R-107_5.5	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178515	219487	901091,1	4612772,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,749	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178511	219482	901136,16	4612801,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,763	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178517	219490	901100,88	4612764,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,763	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178511	219483	901136,16	4612801,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,763	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
178517	219489	901100,88	4612764,5	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,763	Poste	R-400a	Obligación	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178519	219492	901107,99	4612770,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,764	Poste	R-400a	Obligación	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802979	1003177	901132,58	4612791,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,767	Poste	R-400a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178525	219498	901159,59	4612710,05	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,842	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178539	219513	901249,92	4612692,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,919	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178536	219509	901218,85	4612654,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,922	Poste	R-107_5.5	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178540	915571	901246,35	4612682,63	30-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,922	Poste	R-400a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178538	219512	901228,3	4612655,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,928	Poste	R-400a	Obligación	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178537	219511	901223,74	4612645,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,932	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178537	219510	901223,74	4612645,67	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,932	Poste	R-400a	Obligación	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
240392	293121	901282,06	4612606,93	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,999	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
246137	299725	901303,98	4612628,42	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,001	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
802976	1003174	901335,25	4612613,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,037	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	
759604	915221	901336,14	4612601,69	25-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,045	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178543	219518	901359,58	4612584,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,077	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803049	1003267	901367,7	4612577,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,088	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178545	219520	901381,01	4612580,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,099	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
803082	1003303	901376,58	4612532,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,122	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178544	219519	901418,14	4612544,93	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,152	Poste	R-400a	Obligación	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178546	219521	901398,4	4612479,85	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	574,169	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178547	219522	901430,96	4612439,18	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,221	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178548	219523	901437,27	4612428,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,233	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178550	219526	901436,51	4612423,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,234	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178550	219525	901436,51	4612423,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,234	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178551	219528	901443,09	4612412,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,247	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178551	219527	901443,09	4612412,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,247	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178549	219524	901454,23	4612426,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,249	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178552	219529	901441,13	4612402,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,25	Poste	R-201_3.5	Restricción de Paso				Círculo	
178553	219530	901446,53	4612397,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,258	Poste	R-308	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178568	219546	901462,14	4612405,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,267	Poste	R-301_30	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
803048	1003265	901533,92	4612476,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,296	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178633	219627	901549,01	4612496,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,299	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178633	219626	901549,01	4612496,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,299	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178629	219621	901554,75	4612479,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,313	Poste	P-4	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178629	219622	901554,75	4612479,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,313	Poste	R-301_30	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178627	219619	901560,83	4612472,31	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	574,323	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178615	219606	901570,11	4612475,86	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	574,329	Poste	S-17MD	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178566	219543	901508,76	4612354,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,338	Poste	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178564	219541	901518,77	4612368,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,339	Poste	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178565	219542	901521,81	4612355,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,349	Poste	R-401a	Obligación				Círculo	
178634	219628	901631,75	4612536,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,353	Poste	S-13	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA1	Cuadrado	Pequeña
178634	915459	901631,75	4612536,41	28-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,353	Poste	Señal-X	Sin Clasificar	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178644	219638	901625,16	4612520,46	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	574,356	Poste	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
178583	219564	901530,5	4612349,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,36	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178567	219544	901528,44	4612341,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,362	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178567	219545	901528,44	4612341,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,362	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178572	219551	901537,88	4612358,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,362	Poste	R-401a	Obligación				Círculo	
178584	219565	901532,98	4612345,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,364	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178585	219566	901535,01	4612349,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,364	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178577	219556	901546,31	4612357,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,371	Poste	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178578	219557	901542,1	4612340,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,376	Poste	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178580	219559	901551,71	4612345,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,382	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
178580	219560	901551,71	4612345,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,382	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178579	219558	901546,48	4612336,81	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,382	Poste	R-401a	Obligación				Círculo	
178581	219561	901568,93	4612328,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,407	Poste	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
802971	1003169	901638,36	4612424,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,42	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-14	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178582	219562	901580,06	4612322,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,42	Poste	P-4	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178582	219563	901580,06	4612322,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,42	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178586	219568	901591,03	4612301,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,441	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178612	219602	901658,2	4612414,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,443	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
802969	1003167	901662,66	4612404,5	14-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,453	Poste	R-400a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178589	219572	901652,29	4612299,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,494	Poste	S-28	Indicaciones Generales				Rectángulo	
178590	219574	901693,46	4612321,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,514	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178590	219573	901693,46	4612321,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,514	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178609	219598	901727,38	4612393,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,523	Urbano	Señal-X	Sin Clasificar				Cuadrado	
240405	911195	901719,26	4612343,91	13-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,532	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178591	1003234	901737,34	4612313,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,559	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178591	1003235	901737,34	4612313,86	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,559	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178607	219596	901760,63	4612361,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,568	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178593	219579	901750,67	4612301,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,57	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178592	219578	901754,21	4612313,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,572	Poste	R-308	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-94	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178592	1003239	901754,21	4612313,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,572	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178594	219580	901761,3	4612316,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,578	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178594	219581	901761,3	4612316,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,578	Poste	S-800_50	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178596	219583	901762,15	4612293,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,584	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178597	219584	901768,22	4612303,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,588	Poste	S-28	Indicaciones Generales				Rectángulo	
802968	1003165	901798,07	4612367,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,606	Urbano	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	
178598	219585	901789,31	4612314,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,608	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178599	219587	901798,66	4612321,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,616	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178599	219586	901798,66	4612321,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,616	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
866390	1117144	901804,68	4612314,43	23-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,622	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
866390	1117145	901804,68	4612314,43	23-feb-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,622	Poste	S-810_2	Paneles Complementarios	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
178603	219592	901831,5	4612390,47	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,644	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
178604	219593	901835,05	4612361,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,649	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
757630	911889	901838,66	4612351,46	14-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,653	Poste	R-400a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178602	219591	901871,16	4612385,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,693	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
178600	219588	901905,25	4612310,31	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,719	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
803030	1003247	901901,18	4612349,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,72	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
242230	295209	901926,78	4612320,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,739	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
242230	295208	901926,78	4612320,26	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,739	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178651	219645	901993,71	4612384,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,826	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-97	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178651	1003163	901993,71	4612384,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,826	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803023	1003237	902055,55	4612376,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,885	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
803022	1003236	902061,47	4612364,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,887	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
803026	1003241	902078,66	4612366,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,904	Poste	P-17	Advertencia de Peligro		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
803026	1003242	902078,66	4612366,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,904	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	
252916	307580	902121,14	4612418,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,965	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252916	307581	902121,14	4612418,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,965	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252911	916916	902126,75	4612403,01	19-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,966	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178655	917329	902139,77	4612434,74	23-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,99	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178655	917335	902139,77	4612434,74	23-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,99	Poste	R-400c	Obligación	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252910	915330	902151,29	4612428,15	15-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,999	Poste	S-570	Hitos	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
242239	295220	902162,53	4612401,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,002	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252908	307571	902159,55	4612430,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,008	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178657	219652	902180,77	4612400,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,018	Farola	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178660	219655	902177,99	4612406,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,018	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178661	219656	902190,14	4612392,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,026	Poste	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
242244	295227	902198,26	4612413,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,04	Poste	S-25	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
252905	307568	902215,75	4612450,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,067	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178663	219658	902241,02	4612415,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,085	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
242261	295251	902270,94	4612434,39	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,118	Poste	S-26c	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178666	219661	902275,95	4612425,88	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,121	Farola	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
252891	307553	902322,49	4612475,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,177	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
803497	1004076	902353,92	4612447,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,205	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
803598	1004217	902365,77	4612479,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,22	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
242263	295253	902385,47	4612451,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,237	Poste	S-26b	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252883	307544	902431	4612480,78	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,285	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252880	307540	902471,51	4612478,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,325	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252881	307541	902469,74	4612462,15	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,325	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242272	295264	902483,43	4612449,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,339	Poste	S-26a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178696	911325	902499,2	4612489,41	13-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,351	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178700	219695	902509,58	4612475,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,363	Poste	R-400a	Obligación	jun-90	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178701	1006178	902506,38	4612423,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,369	Poste	R-400a	Obligación	jun-86	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178703	219698	902530	4612425,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,392	Farola	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-86	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
252877	307537	902541,88	4612470,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,396	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
178713	219708	902562,91	4612424,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,428	Farola	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178715	219710	902606,95	4612412,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,475	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178715	219711	902606,95	4612412,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,475	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178714	219709	902635,13	4612455,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,488	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-01	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
178718	1006179	902629,4	4612393,73	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,503	Poste	R-400a	Obligación	jun-04	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178721	219718	902644,75	4612397,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,516	Farola	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178716	219712	902705,16	4612433,04	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,562	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-90	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178716	219713	902705,16	4612433,04	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,562	Poste	R-400a	Obligación	jun-90	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178726	219723	902719,84	4612377,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,593	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
803601	1004220	902729,92	4612373,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,604	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178756	219753	902752,58	4612423,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,611	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178756	911838	902752,58	4612423,59	05-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,611	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
757625	911884	902795,62	4612434,86	14-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,648	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
757625	911883	902795,62	4612434,86	14-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,648	Mariposa	R-401a	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803500	1004082	902804,58	4612360,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,679	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178794	219804	902866,11	4612470,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,704	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
242330	915523	902829,79	4612353,24	21-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,706	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178792	219801	902894,12	4612495,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,721	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178795	219805	902871,51	4612425,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,722	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178766	219763	902823,41	4612278,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,724	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178766	219764	902823,41	4612278,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,724	Poste	R-101	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178791	219800	902907,45	4612524,79	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,725	Poste	P-4	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178758	219755	902840,16	4612318,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,727	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178793	219802	902885,51	4612448,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,728	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178793	219803	902885,51	4612448,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,728	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178768	219766	902819,2	4612235,05	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,734	Poste	R-401a	Obligación	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178765	219762	902838,66	4612289,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,735	Poste	R-401a	Obligación	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178774	219774	902833,33	4612266,72	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,737	Poste	R-402	Obligación	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178775	219776	902833,03	4612258,72	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,739	Poste	R-402	Obligación	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178760	911300	902862,1	4612332,47	05-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,743	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178788	219796	902905,26	4612446,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,748	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178769	219767	902837,76	4612239,94	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,75	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178769	219768	902837,76	4612239,94	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,75	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178777	219780	902846,95	4612259,32	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,752	Poste	R-402	Obligación	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178770	219769	902850,25	4612243,31	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,761	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178773	219772	902862,4	4612268,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,764	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178773	219773	902862,4	4612268,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,764	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178772	219771	902862,36	4612257,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,768	Poste	R-401a	Obligación	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803594	1004213	902907,1	4612353,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,779	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
803595	1004214	902901,77	4612340,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,779	Poste	P-34	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
803776	1004542	902913,23	4612363,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,781	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178763	219760	902882,14	4612262,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,79	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178761	219758	902903,28	4612309,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,792	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
803848	1004701	902931,03	4612377,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,792	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
760101	916170	902916,58	4612295,02	06-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,81	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
760101	916171	902916,58	4612295,02	06-nov-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,81	Mariposa	R-401a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178778	219783	902932,58	4612310,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,819	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-91	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178778	219782	902932,58	4612310,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,819	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178779	911303	902938,67	4612293,94	02-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,835	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178786	1004522	902976,3	4612340,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,846	Poste	R-201_5	Restricción de Paso		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178786	1004523	902976,3	4612340,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,846	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178400	1129900	898150,63	4614579,12	15-sep-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,857	Poste	R-402	Obligación	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178401	219332	898154,84	4614573,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,865	Poste	R-402	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178399	219330	898157,08	4614577,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,866	Poste	R-402	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178784	219792	902990,66	4612313,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,871	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
757333	911341	898166,29	4614584,19	17-may-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,874	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	
242336	295343	903065,15	4612217,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,991	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252862	307521	903101	4612232,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,007	Poste	S-570	Hitos	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
803503	1004087	903086,36	4612200,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,019	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
803507	1004091	903095,25	4612207,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,02	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
835508	1061653	903130,55	4612150,66	13-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,091	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835508	1061654	903130,55	4612150,66	13-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,091	Poste	S-810_1	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
835511	1061663	903191,72	4612113,37	13-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,157	Poste	P-24	Advertencia de Peligro	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
835511	1061667	903191,72	4612113,37	13-ene-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,157	Poste	S-810_3	Paneles Complementarios	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Otra
252856	307513	903232,97	4612008,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,27	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252852	307509	903249,73	4612016,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,271	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178799	219808	903263,39	4611999,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,293	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178800	1023226	903240,86	4611922,41	14-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,346	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178811	219823	903296,45	4611929,83	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,371	Poste	R-400c	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178801	219810	903238,33	4611859,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,395	Poste	P-14b	Advertencia de Peligro	jun-90	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
242360	917417	903287,72	4611891,33	13-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,398	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
252833	911867	903339,61	4611870,1	07-oct-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,445	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178805	219814	903276,05	4611792,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,468	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	
178805	1010482	903276,05	4611792,98	10-oct-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,468	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178810	915321	903337,47	4611829,43	12-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,475	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178810	915323	903337,47	4611829,43	12-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,475	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178803	219812	903269,3	4611761,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,48	Poste	P-25	Advertencia de Peligro	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178803	1023228	903269,3	4611761,59	14-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,48	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803691	1023227	903291,1	4611764,2	14-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,493	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252831	307485	903370,37	4611833,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,494	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
252831	307486	903370,37	4611833,44	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,494	Poste	S-800_500	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178809	219820	903362,51	4611794,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,518	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178809	219819	903362,51	4611794,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,518	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178807	911220	903360,93	4611766,82	14-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,535	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
759766	915553	903363,62	4611753,97	30-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,546	Poste	R-205_4.5	Restricción de Paso	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178808	219818	903385,06	4611774,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,547	Estructura	R-205_4.5	Restricción de Paso		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
836320	1063634	903505,42	4611755,22	13-oct-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,652	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178820	1027844	903514,15	4611750,28	13-oct-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,662	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178823	219839	903556,68	4611680,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,74	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178823	219840	903556,68	4611680,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,74	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178823	219841	903556,68	4611680,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,74	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
242374	1004135	903586,35	4611635,67	27-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,79	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
836452	1063947	903578,51	4611622,58	27-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,791	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-14	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252802	307447	903599,51	4611650,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,793	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252802	307448	903599,51	4611650,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,793	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
252800	307443	903623,76	4611634,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,822	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
252800	307444	903623,76	4611634,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,822	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252794	307434	903699,7	4611575,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,92	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252794	307435	903699,7	4611575,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,92	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
803587	1004206	903752,58	4611539,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,984	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242383	295398	903748,38	4611507,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,999	Poste	S-570	Hitos	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
803588	1004207	903764,88	4611528,65	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,001	Poste	S-570	Hitos	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252792	307432	903844,58	4611479,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,094	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252789	307429	903937,77	4611420,48	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,206	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178433	1003069	899235,34	4613597,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,888	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178433	1003070	899235,34	4613597,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,888	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242411	295435	904573,27	4610952,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,999	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252780	307419	904590,62	4610974,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578	Poste	S-570	Hitos	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
242419	295444	904721,3	4610829,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578,195	Poste	S-16	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
242419	295445	904721,3	4610829,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578,195	Poste	S-800_1000	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242425	295452	905024,72	4610442,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578,692	Poste	S-16	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
242425	295453	905024,72	4610442,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578,692	Poste	S-800_500	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
242433	295462	905180,19	4610182,19	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578,993	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
803541	1004141	905183,7	4610175,91	23-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
803542	1004143	905196,14	4610182,58	23-jun-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,001	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252778	307416	905210,94	4610190,47	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,002	Poste	S-570	Hitos	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
803545	1004147	905194,12	4610161,93	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,018	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
242437	295466	905250,76	4610063,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,132	Poste	S-16	Indicaciones Generales	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
242437	295467	905250,76	4610063,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,132	Poste	S-800_50	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
803548	1004152	905298,41	4609966,77	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,241	Poste	R-307	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
803556	1004161	905326,07	4609919,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,297	Poste	R-307	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
810418	1015278	905417,92	4609793,91	31-may-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,451	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
718850	848641	905427,67	4609785,13	23-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,464	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
810419	1015279	905486,58	4609713,91	31-may-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,555	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
810421	1015281	905549,25	4609650,58	31-may-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,643	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242439	295471	905575,55	4609628,93	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,677	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242440	917355	905584,82	4609637,6	24-feb-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,678	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252774	1004190	905600,15	4609646,04	27-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,683	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252773	1004194	905589,21	4609635,11	27-may-15	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,683	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178825	915468	905706,98	4609508,19	12-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,856	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178825	915530	905706,98	4609508,19	21-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,856	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178826	219845	905740,56	4609522,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,873	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178826	219844	905740,56	4609522,87	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,873	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178827	219846	905770,09	4609516,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,9	Poste	S-1a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
803571	1004183	905765,92	4609500,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,907	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
803567	1004177	905757,92	4609476,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,917	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
178829	915476	905752,37	4609464,14	12-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,92	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178829	1064191	905752,37	4609464,14	12-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,92	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178829	915477	905752,37	4609464,14	12-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,92	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178831	1023252	905791,86	4609423,47	12-abr-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,977	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252770	307408	905835,8	4609449,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,994	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
803569	1004180	905817,03	4609423,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,996	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252765	307403	905839,64	4609445,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580	Hito	S-574a	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178926	219958	905863,58	4609451,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,014	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178922	1008484	905878,77	4609459,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,021	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178922	1008485	905878,77	4609459,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,021	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178834	219855	905821,77	4609391,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,021	Poste	R-407	Obligación	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806337	1008415	905831,55	4609401,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,022	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178923	915546	905870,33	4609440,35	25-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,027	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178833	911412	905820,94	4609381,21	15-jun-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,027	Farola	R-101	Prohibición de Entrada	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178833	911410	905820,94	4609381,21	15-jun-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,027	Farola	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178923	915547	905870,33	4609440,35	25-may-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,027	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178842	219864	905707,99	4609226,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,039	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178842	219866	905707,99	4609226,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,039	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
178920	219949	905929,06	4609489,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,041	Farola	P-20	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178920	219948	905929,06	4609489,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,041	Farola	P-4	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178918	219945	905876,07	4609425,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,041	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Octógono	Mediana
178919	219946	905886,7	4609433,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,044	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178919	219947	905886,7	4609433,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,044	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178836	219857	905836,41	4609369,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,046	Poste	R-402	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178837	911203	905830,34	4609362,55	13-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,046	Poste	R-402	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178843	219865	905719,3	4609212,54	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,057	Poste	R-305	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
178844	219867	905737,02	4609227,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,061	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
178838	219859	905839,11	4609350,4	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,061	Poste	R-402	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178839	219860	905841,31	4609336,06	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,072	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178847	1008478	905865,92	4609359,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,075	Poste	R-102I	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178847	1008479	905865,92	4609359,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,075	Poste	R-102J	Prohibición de Entrada	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178841	219862	905815,66	4609279,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,087	Poste	P-4	Advertencia de Peligro				Triángulo	
178841	219863	905815,66	4609279,7	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,087	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
242456	911197	905902,81	4609352,8	13-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,108	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
178913	219939	905897,84	4609339,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,113	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178913	219940	905897,84	4609339,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,113	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
178916	219943	905940,02	4609374,03	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,123	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178912	915418	905936,31	4609326,95	23-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,15	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178912	915419	905936,31	4609326,95	23-mar-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,15	Poste	R-400c	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
178915	219942	906000,77	4609321,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,205	Poste	S-2a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
178914	1010547	905997,4	4609280,88	19-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,225	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178914	911847	905997,4	4609280,88	19-sep-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,225	Poste	R-400c	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252761	307397	906044,84	4609293,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,259	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252761	307398	906044,84	4609293,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,259	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
805340	1129914	906065,47	4609247,02	12-sep-17	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,298	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-17	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
805339	1006637	906072,58	4609259,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,299	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252748	307381	906179,97	4609232,99	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,409	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252747	307380	906280,79	4609210,81	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,515	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252743	307376	906384,57	4609201,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,621	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242486	295526	906560,35	4609180,09	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,798	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
242473	1010554	906559,76	4609166,1	21-mar-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,798	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
805341	1006639	906649,92	4609163,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,889	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
805342	1006640	906700,14	4609162,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,939	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
252738	307370	906731,1	4609189,52	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,97	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
242487	1006641	906753,13	4609162,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,994	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242487	295527	906753,13	4609162,16	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,994	Poste	S-570	Hitos	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252735	307366	906770,43	4609187,45	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,008	Poste	S-570	Hitos	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252728	307358	906843,7	4609159,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,083	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252732	307363	906846,81	4609173,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,083	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
805343	1006642	906852,58	4609143,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,097	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
242498	295542	906956,56	4609089,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,217	Poste	R-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-94	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242498	295543	906956,56	4609089,22	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,217	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-94	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
178949	219989	906987,45	4609064,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,259	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178950	219990	907025,47	4609018,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,32	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178950	219991	907025,47	4609018,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,32	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
806372	1008497	907035,25	4609003,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,337	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178954	1010562	907086,68	4609022,35	17-jul-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,355	Poste	S-1a	Indicaciones Generales	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
178952	219993	907060,35	4608959,75	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,39	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178965	1008586	907065,52	4608912,35	21-sep-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,441	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178965	220010	907065,52	4608912,35	21-sep-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,441	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806437	1008594	907090,61	4608922,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,442	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
806437	1008595	907090,61	4608922,62	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,442	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
755019	907260	907074,51	4608912,95	21-sep-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,444	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178966	220011	907096,47	4608913,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,452	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178966	220012	907096,47	4608913,68	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,452	Poste	R-401a	Obligación	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178976	220022	907070,66	4608899,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,454	Poste	R-402	Obligación	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178967	220013	907105,92	4608915,37	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,455	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
178975	220021	907080,93	4608899,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,459	Poste	R-402	Obligación	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178977	220023	907074,53	4608890,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,464	Poste	R-402	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178971	220017	907060,19	4608873,85	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	581,472	Poste	R-401a	Obligación	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
178973	220019	907074,87	4608872,17	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	581,48	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-05	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179015	220066	907183,7	4608913,24	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,489	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807504	1010261	907161,62	4608903,17	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,489	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179019	220070	907229,27	4608918,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,503	Poste	R-401a	Obligación				Círculo	
252684	307301	907166,81	4608851,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,536	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
179030	220085	907356,76	4608936,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,545	Poste	P-4	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179027	220079	907326,64	4608907,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,568	Poste	S-105ad	Servicios				Rectángulo	
179027	220080	907326,64	4608907,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,568	Poste	S-122	Servicios				Rectángulo	
179026	220078	907365,29	4608903,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,591	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179028	220081	907306,05	4608868,29	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,591	Poste	R-402	Obligación				Círculo	
179029	220083	907293,74	4608858,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,593	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179029	220084	907293,74	4608858,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,593	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
807512	1010273	907243,25	4608814,13	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,605	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
807512	1010274	907243,25	4608814,13	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,605	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242562	911199	907180,75	4608774	13-abr-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,608	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Grande
807510	1010270	907271,25	4608780,2	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,653	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
806011	1007693	907210,81	4608731,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,656	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
806012	1007694	907233,03	4608747,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,657	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
242565	295630	907218,01	4608721,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,666	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242565	295629	907218,01	4608721,96	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,666	Poste	R-400c	Obligación	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
179031	220086	907417,51	4608877,23	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,675	Poste	S-105a	Servicios				Rectángulo	
805353	1006662	907264,14	4608663,76	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,736	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
805354	1006663	907277,18	4608675,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,737	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
179033	220089	907446,62	4608826,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,752	Poste	P-50	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179033	220090	907446,62	4608826,6	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,752	Poste	S-860	Paneles Complementarios				Rectángulo	
179032	220087	907458,01	4608835,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,754	Poste	P-50	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179032	220088	907458,01	4608835,97	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,754	Poste	S-860	Paneles Complementarios				Rectángulo	
805355	1006664	907340,88	4608600,95	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,828	Muro	S-26c	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
807497	1010245	907416,44	4608627,02	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,873	Poste	R-PTMB	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807496	1010243	907449,62	4608618,72	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,904	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
805368	1006689	907422,07	4608538,72	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,927	Poste	S-26b	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
807495	1010242	907475,7	4608581,39	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,945	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
807494	1010241	907483,99	4608591,17	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,946	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
252595	307188	907467,93	4608544,36	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,96	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
805370	1008607	907450,51	4608520,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,96	Poste	S-60d22AB	Orientación y Preseñalización		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
807492	1010239	907526,66	4608558,58	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,998	Otro	S-26b	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242590	295662	907483,23	4608498,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,998	Otro	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252581	307170	907501,34	4608520,41	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582	Otro	S-570	Hitos	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
805372	1006693	907498,51	4608486,58	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,018	Otro	S-26a	Indicaciones Generales		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
807490	1010237	907562,21	4608531,32	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,045	Otro	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
807493	1010240	907554,21	4608520,06	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,045	Otro	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
807489	1010236	907609,03	4608494,58	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,108	Otro	S-26c	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
805407	1006778	907600,14	4608411,91	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,151	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
805407	1006779	907600,14	4608411,91	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,151	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
805408	1006780	907621,47	4608395,02	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,18	Poste	R-301_90	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805408	1006781	907621,47	4608395,02	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,18	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
807484	1010231	907699,4	4608419,32	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,231	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807484	1010230	907699,4	4608419,32	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,231	Poste	R-400c	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805415	1006790	907715,4	4608332,8	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,297	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806444	1010304	907804,88	4608273,54	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,398	Poste	S-60d	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
806447	1008615	907873,03	4608249,54	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,469	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806447	1008614	907873,03	4608249,54	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,469	Poste	R-400c	Obligación	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806000	1007679	907902,81	4608292,8	24-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,491	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
806002	1007681	907905,03	4608306,13	24-ene-12	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,492	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
807466	1010180	907958,95	4608308,5	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,548	Poste	S-60d	Orientación y Preseñalización		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
806448	1008616	907975,25	4608210,58	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,578	Poste	S-11a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
806449	1008617	907979,25	4608223,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,58	Poste	S-11a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
806450	1008618	908029,47	4608200,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,637	Farola	S-26c	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
806655	1008896	908063,7	4608215,91	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,673	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806665	1008907	908064,58	4608202,13	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,676	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806673	1008924	908106,81	4608221,24	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,718	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
806668	1008915	908110,36	4608207,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,725	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
806674	1008925	908129,03	4608212,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,743	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
807433	1010123	908202,81	4608271,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,804	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
807433	1010124	908202,81	4608271,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,804	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807433	1010125	908202,81	4608271,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,804	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
806676	1008927	908222,81	4608203,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,846	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
806682	1008934	908237,47	4608212,3	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,857	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
806680	1008932	908233,72	4608199,86	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,858	Poste	S-60b	Orientación y Preseñalización	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
807429	1010118	908257,62	4608247,46	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,866	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
806688	1008940	908275,7	4608184,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,909	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
806688	1008941	908275,7	4608184,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,909	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
806688	1008942	908275,7	4608184,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,909	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
807409	1010087	908361,03	4608202,13	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,982	Poste	R-PTMB	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
242591	295665	908360,2	4608159,59	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,003	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
805996	1007673	908372,58	4608181,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,003	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
179040	911822	908370,02	4608141,48	18-ago-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,019	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179039	220097	908362,6	4608107,05	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,03	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
807407	1010085	908420,29	4608166,28	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,049	Poste	S-11a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Mediana
179041	917168	908411,7	4608113,3	03-abr-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,069	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179041	220099	908411,7	4608113,3	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,069	Poste	R-400c	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179042	911820	908425,33	4608103,17	18-ago-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,086	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179043	917127	908397,53	4608054,24	14-may-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,09	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179043	907159	908397,53	4608054,24	14-may-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,09	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
179047	220106	908405,63	4608026,9	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,117	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179044	917107	908426,38	4608050,69	14-may-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,119	Poste	P-13a	Advertencia de Peligro	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179049	220108	908401,07	4608017,11	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,12	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179050	220109	908389,09	4607999,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,121	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179050	220110	908389,09	4607999,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,121	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
179045	917118	908450,35	4608071,28	14-may-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,125	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
179053	220113	908417,44	4608017,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,131	Poste	R-401a	Obligación				Círculo	
179069	220132	908544	4608133,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,155	Farola	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179069	220131	908544	4608133,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,155	Farola	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
179069	220133	908544	4608133,21	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,155	Farola	S-860	Paneles Complementarios				Rectángulo	
179070	220134	908554,3	4608142,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,156	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
179067	220129	908518,69	4608103,85	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,156	Poste	R-308	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179057	220117	908492,37	4608040,74	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,178	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
807405	1010081	908584,73	4608138,62	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,18	Poste	R-401a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807404	1010080	908595,7	4608138,72	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,187	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Pequeña
807426	1010114	908540,29	4608074,72	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,189	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807426	1010113	908540,29	4608074,72	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,189	Poste	R-400c	Obligación	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807402	1010078	908597,77	4608131,61	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,193	Farola	R-101	Prohibición de Entrada	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807401	1010076	908609,03	4608102,87	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,213	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
805446	1006853	908558,36	4608002,58	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,25	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
179059	220119	908614,37	4608010,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,28	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179059	1010009	908614,37	4608010,02	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,28	Poste	S-800_100	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
807334	1009995	908618,81	4607995,91	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,293	Poste	P-4	Advertencia de Peligro	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
807334	1009996	908618,81	4607995,91	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,293	Poste	R-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
807334	1009997	908618,81	4607995,91	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,293	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
179079	220143	908766,08	4607958,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,394	Poste	P-1c	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179082	220148	908751	4607924,9	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	583,41	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-14	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179081	220146	908757,64	4607906,34	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	583,429	Mariposa	R-101	Prohibición de Entrada	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179080	220144	908649,98	4607845,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,429	Farola	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179081	220147	908757,64	4607906,34	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	583,429	Mariposa	R-401a	Obligación	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179080	220145	908649,98	4607845,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,429	Farola	R-400a	Obligación		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
805447	1006854	908665,03	4607854,13	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,429	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
805936	1007564	908696,58	4607851,02	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,446	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805936	1007565	908696,58	4607851,02	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,446	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
252471	307027	908704,25	4607838,98	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,46	Poste	S-26a	Indicaciones Generales				Rectángulo	
757103	910890	908735,72	4607845,88	11-mar-11	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	583,467	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Círculo	
805931	1007557	908711,7	4607820,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,478	Poste	S-2a	Indicaciones Generales	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
805931	1007558	908711,7	4607820,35	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,478	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
807311	1009965	908727,94	4607825,14	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,481	Poste	S-572	Hitos				Rectángulo	
179087	220154	908760,68	4607803,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,513	Poste	P-25	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179086	220153	908771,48	4607803,64	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,517	Poste	P-25	Advertencia de Peligro				Triángulo	
252465	307019	908728,29	4607777,08	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,522	Poste	S-25	Indicaciones Generales	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Grande
179085	220151	908779,94	4607797,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,526	Poste	R-201_5	Restricción de Paso				Círculo	
179085	220152	908779,94	4607797,66	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,526	Poste	S-15a	Indicaciones Generales				Cuadrado	
179090	220157	908709,55	4607755,55	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,533	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179084	220150	908803,34	4607793,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,539	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad				Triángulo	
179088	220155	908773,67	4607775,8	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,542	Poste	S-572	Hitos				Rectángulo	
807313	1009968	908716,29	4607730,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,557	Poste	P-13b	Advertencia de Peligro		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
805927	1007551	908750,95	4607746,13	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,558	Poste	R-301_90	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805927	1007552	908750,95	4607746,13	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,558	Poste	S-870	Paneles Complementarios		Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
179089	220156	908793,92	4607748,46	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,572	Poste	P-15a	Advertencia de Peligro				Triángulo	
252452	307005	908757,47	4607732,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,572	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
754879	906995	908701,96	4607669,44	06-feb-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,605	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
754872	906990	908696,17	4607665,43	08-ene-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,607	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
754883	907000	908707,75	4607655,62	06-feb-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,621	Poste	R-400a	Obligación	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
755007	907230	908718,17	4607604,89	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,667	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-06	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179103	220174	908745,09	4607601,59	26-jul-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,68	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179103	1009290	908745,09	4607601,59	05-sep-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,68	Poste	R-400c	Obligación	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179105	220178	908699,93	4607571,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,688	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179105	220179	908699,93	4607571,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,688	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179105	220176	908699,93	4607571,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,688	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
179105	220177	908699,93	4607571,61	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,688	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
807286	1027838	908743,94	4607585,08	10-oct-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,694	Farola	R-1	Reglamentación y Prioridad	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179107	220183	908742,1	4607576,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,701	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
179107	220184	908742,1	4607576,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,701	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179107	220181	908742,1	4607576,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,701	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
179107	220182	908742,1	4607576,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,701	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
754995	907210	908760,47	4607584,01	05-sep-13	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,702	Poste	R-400a	Obligación	jun-13	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179108	220185	908760,51	4607569,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,716	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179108	220186	908760,51	4607569,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,716	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179108	220187	908760,51	4607569,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,716	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
179108	220188	908760,51	4607569,25	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,716	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
179109	1068180	908776,03	4607556,26	01-jun-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,733	Poste	R-1	Reglamentación y Prioridad		Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
179111	220191	908847,92	4607576,34	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,742	Farola	S-13	Indicaciones Generales				Cuadrado	
808185	1011723	908797,7	4607554,95	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,742	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
807294	1009938	908783,7	4607547,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,744	Poste	S-52c1	Orientación y Preseñalización	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
807294	1009939	908783,7	4607547,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,744	Poste	S-800_300	Paneles Complementarios	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
179112	220192	908851,3	4607569,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,749	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179112	220193	908851,3	4607569,92	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,749	Poste	S-860	Paneles Complementarios				Rectángulo	
252437	306986	908835,13	4607560,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,751	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
252437	306987	908835,13	4607560,94	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,751	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
807297	1009945	908841,03	4607548,2	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,764	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
179122	220206	908875,77	4607522,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,8	Poste	P-25	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179122	220207	908875,77	4607522,51	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,8	Poste	R-106	Prohibición de Entrada				Círculo	
179113	220194	908797,47	4607485,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,802	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179113	220196	908797,47	4607485,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,802	Poste	R-101	Prohibición de Entrada				Círculo	
179113	220195	908797,47	4607485,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,802	Poste	S-860	Paneles Complementarios				Rectángulo	
179115	220198	908812,15	4607487,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,806	Poste	R-302	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179120	220204	908880,32	4607507,49	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,815	Poste	R-400b	Obligación				Círculo	
179114	220197	908795,95	4607468,84	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,816	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179119	220203	908873,07	4607497,53	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,821	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179116	1027179	908850,12	4607449,27	10-oct-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,854	Poste	R-101	Prohibición de Entrada	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
179116	220199	908850,12	4607449,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,854	Poste	R-400c	Obligación	jun-96	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
805750	1007307	908893,87	4607377,54	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,933	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805748	1007303	908909,47	4607383,46	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,934	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179124	220209	908936,52	4607388,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,94	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179124	220210	908936,52	4607388,72	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,94	Poste	R-303	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
179125	220211	908939,89	4607377,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,951	Poste	R-2	Reglamentación y Prioridad				Octógono	
179125	220212	908939,89	4607377,04	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,951	Poste	R-400a	Obligación				Círculo	
252393	306928	908927,38	4607354,56	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,966	Poste	S-26a	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
179126	220213	908946,98	4607361,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,968	Poste	R-400c	Obligación				Círculo	
242621	295704	908905,13	4607311	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,994	Poste	S-570	Hitos	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
252392	306927	908937,92	4607323,02	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,997	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	
242622	295705	908907,4	4607305,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,001	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242623	295706	908923,76	4607313,07	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,001	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
805782	1007358	908940,49	4607314,92	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,006	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Fabricación Mes/Año	Material	Reflectancia	Geometría	Dimensiones
805787	1007366	908925,28	4607308,4	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,006	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179127	220214	908968,07	4607316,63	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,017	Poste	P-15a	Advertencia de Peligro				Triángulo	
179128	220215	908974,99	4607301,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,037	Poste	R-106	Prohibición de Entrada				Círculo	
179128	220216	908974,99	4607301,27	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,037	Poste	S-800_150	Paneles Complementarios				Rectángulo	
252390	306925	908969,37	4607262,01	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,07	Poste	S-26b	Indicaciones Generales	jun-07	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252387	1011758	909017,27	4607176,56	01-dic-11	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,173	Poste	S-26c	Indicaciones Generales	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
179130	220219	909044,85	4607154,12	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,209	Poste	R-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-08	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
805749	1007304	909027,4	4607132,5	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,216	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805697	1007230	909040,73	4607140,2	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,218	Poste	TR-301_80	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805695	1007229	909079,84	4607061,98	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,308	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
805693	1007226	909093,47	4607070,58	02-ene-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,31	Poste	TP-18	Advertencia de Peligro	jun-15	Acero galvanizado	RA2	Triángulo	Mediana
252383	306918	909098,28	4607035,82	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,342	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-02	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
252384	306919	909111,59	4607045,28	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,342	Poste	R-301_100	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
805692	1007220	909155,4	4606959,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,442	Poste	S-60c22	Orientación y Preseñalización	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
805692	1007222	909155,4	4606959,17	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,442	Poste	S-800_500	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
805691	1037864	909171,25	4606969,24	10-nov-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,443	Poste	S-60c22	Orientación y Preseñalización	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
805691	1037865	909171,25	4606969,24	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,443	Poste	S-800_500	Paneles Complementarios	jun-12	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
242633	295718	909165,33	4606914	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,486	Poste	R-301_70	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
242633	295719	909165,33	4606914	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,486	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-00	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Pequeña
805685	1007206	909178,58	4606893,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,511	Poste	S-27D	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
805689	1007215	909261,47	4606839,91	01-jun-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,608	Poste	R-102B	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
805689	1068328	909261,47	4606839,91	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,608	Poste	R-102C2	Prohibición de Entrada	jun-09	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Grande
179131	220220	909289,12	4606832,99	01-feb-09	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	584,631	Poste	R-308	Otras Señales de Restricción o Prohibición				Círculo	
813973	1023372	909289,03	4606802,72	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,656	Poste	TR-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
813970	1023369	909299,1	4606809,24	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,657	Poste	TR-301_40	Otras Señales de Restricción o Prohibición		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Pequeña
813955	1023349	909350,07	4606719,76	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,763	Poste	TR-305	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
813954	1023348	909358,36	4606723,61	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,765	Farola	TR-305	Prohibición de Entrada		Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179136	220226	909351,39	4606645,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,829	Poste	R-301_50	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
179136	220227	909351,39	4606645,43	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,829	Poste	S-870	Paneles Complementarios	jun-10	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
813953	1023347	909421,47	4606605,39	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,904	Poste	TS-54	Orientación y Preseñalización	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
814380	1024285	909430,36	4606608,65	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,905	Farola	TS-54	Orientación y Preseñalización	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Mediana
807246	1009864	909444,29	4606587,32	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,932	Poste	S-27	Indicaciones Generales	jun-98	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	Otra
805688	1007211	909441,82	4606528,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,985	Poste	S-60c22	Orientación y Preseñalización	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
805688	1007225	909441,82	4606528,35	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,985	Poste	S-800_1000	Paneles Complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
252369	1036192	909455,45	4606533,69	10-nov-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,986	Poste	S-60c22	Orientación y Preseñalización	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	Grande
252369	1007224	909455,45	4606533,69	01-feb-09	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,986	Poste	S-800_1000	Paneles Complementarios	jun-11	Acero galvanizado	RA2	Rectángulo	
813950	1023344	909465,62	4606538,72	22-ago-16	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,987	Poste	TR-301_60	Otras Señales de Restricción o Prohibición	jun-16	Acero galvanizado	RA2	Círculo	Mediana
805686	1007208	909467,5	4606535,46	25-feb-10	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,99	Poste	S-570	Hitos	jun-03	Acero galvanizado	RA2	Cuadrado	

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
249337	988361	876844,02	4617070,4	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,107	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-10	Proseñal	Aluminio	RA3	4950	3325	16,45875
796002	988380	877070,51	4616980,39	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,357	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-10	Proseñal	Aluminio	RA3	4900	2800	13,72
239733	292300	877135,72	4616885,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,472	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	5350	2800	14,98
813931	1024074	877179,92	4616845,24	18/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,537	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-16	API Movilidad	Aluminio	RA3	4500	2275	10,2375
249336	988409	877376,83	4616651,13	03/10/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	544,823	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Aluminio	RA3	4950	3325	16,45875
239738	292306	877486,79	4616456,08	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,05	Banderola Derecha	Preaviso	360		Givasa	Aluminio	RA3	5350	2800	14,98
249326	303401	877531,77	4616451,55	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,084	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-06	Reynober	Aluminio	RA3	3850	1575	6,06375
239739	292307	877546,42	4616379,6	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,146	Cartel Lateral	Localización	200		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1550	1225	1,89875
249323	303398	877634,87	4616353,97	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,228	Cartel Lateral	Localización	200	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1650	1225	2,02125
239750	292321	877880,53	4616146,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,552	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Aluminio	RA3	4900	3150	15,435
239750	292322	877880,53	4616146,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	545,552	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Aluminio	RA3	4000	3150	12,6
796232	988951	878264,23	4615794,9	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,081	FlechaD	Flecha	100	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	950	400	0,38
796242	988986	878277	4615799,06	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,083	Cartel Lateral	Confirmación	150	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	1050	1050	1,1025
249300	1031044	878401,47	4615451,21	25/01/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,465	FlechaD	Flecha salida	360	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2621	875	2,293375
249296	303364	878657,32	4615235,14	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,82	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	4900	3850	18,865
249296	303365	878657,32	4615235,14	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	546,82	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	3350	3850	12,8975
249281	303347	879131,07	4615199,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,324	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	5450	3325	18,12125
239768	292347	879180,91	4615167,62	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,378	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	3550	1575	5,59125
813935	1024073	879435,25	4615151,24	18/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,652	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-16	API Movilidad	Aluminio	RA3	4500	2275	10,2375
249271	303334	879608,71	4615068,3	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	547,855	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	5350	3500	18,725
239779	292360	880143,41	4614884,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,431	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	5450	2800	15,26
249254	303313	880541,77	4614909,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,831	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	3750	1575	5,90625
239781	292362	880643,26	4614873,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	548,935	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	5750	2800	16,1
239798	292384	881150,87	4614913,22	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,455	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	4900	3500	17,15
239798	292385	881150,87	4614913,22	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,455	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	4200	3500	14,7
239807	292396	881327,76	4614901,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,64	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	3700	1575	5,8275
797102	1125699	881500,99	4614931,89	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,815	FlechaID	Flecha	100	may-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
797102	1125705	881500,99	4614931,89	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,815	FlechaID	Flecha	100	may-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1200	450	0,54
819080	1031240	881531,93	4614883,24	22/10/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,852	FlechaD	Flecha salida	200	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1450	500	0,725
797112	1125720	881544,06	4614874,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,866	FlechaID	Flecha	150	may-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1950	300	0,585
797112	1125725	881544,06	4614874,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,866	FlechaID	Flecha	155	oct-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1950	550	1,0725
242541	295602	881705,83	4614901,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,027	Pórtico Simple	Pórtico	300	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	3900	2450	9,555
242541	295603	881705,83	4614901,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,027	Pórtico Simple	Pórtico	300	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	4550	2450	11,1475
249211	303260	882536,73	4614784,55	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	550,904	FlechaD	Flecha salida	360	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	2809	875	2,457875
249200	303246	882853,09	4614753,12	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,24	Banderola Derecha	Banderola	400	jun-03	Givasa	Aluminio	RA3	6550	3150	20,6325
177621	218370	883259,33	4614680,96	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,692	FlechaD	Flecha	100	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
177620	218369	883264,51	4614676,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,698	FlechaI	Flecha	100	jun-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
177619	218368	883280,22	4614703,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,722	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	2750	2450	6,7375
177625	1125785	883338,69	4614715,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,792	FlechaI	Flecha	150	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1700	300	0,51
177625	1125828	883338,69	4614715,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,792	FlechaI	Flecha	150	may-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1700	500	0,85
866232	1116844	883333,77	4614771,32	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,799	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
866228	1116839	883347	4614772,7	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,813	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
249183	303228	883391,96	4614652,19	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,834	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-01	Givasa	Aluminio	RA3	6150	2625	16,14375
177633	218385	883412,43	4614709,8	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	551,869	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	3250	2800	9,1
249171	917048	883607,46	4614691,63	07/03/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,065	FlechaD	Flecha salida	360	jun-13	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2370	875	2,07375
249163	303202	883726,46	4614696,12	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,189	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Aluminio	RA3	4900	3675	18,0075
249163	303203	883726,46	4614696,12	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,189	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Aluminio	RA3	3700	3675	13,5975
239838	292436	884045,95	4614817,25	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,541	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Aluminio	RA3	6050	3325	20,11625
249149	303185	884152,53	4614932,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	552,702	Banderola Derecha	Preaviso	360		Besán	Aluminio	RA3	4750	3150	14,9625
239851	292450	884450,14	4615064,73	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,042	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-07	Postigo	Acero galvanizado	RA2	6200	3325	20,615
249140	303173	884595,16	4615202,91	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,237	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	4950	3150	15,5925
177819	218595	884875,2	4615442,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,59	Cartel Lateral	Localización	200					2300	600	1,38
239868	292474	884823,87	4615494,94	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,609	Banderola Derecha	Banderola	400	jun-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	3450	5425	18,71625
177824	218606	884916,58	4615522,96	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,686	Cartel Lateral	Preaviso	270					3000	3500	10,5
870736	1126331	884953,92	4615583,76	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,76	Poste	Localización	320	mar-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
239879	993103	884923,96	4615632,48	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,781	FlechaD	Flecha salida	315	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	2750	875	2,40625
177832	218618	884968,18	4615615,48	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,793	Cartel Lateral	Preaviso	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2850	2800	7,98
177827	1126280	884979,57	4615618,97	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,803	FlechaID	Flecha	150	abr-05	Reynober	Acero galvanizado		1450	350	0,5075
177827	1126281	884979,57	4615618,97	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,803	FlechaID	Flecha	150	abr-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1450	250	0,3625
177827	1126282	884979,57	4615618,97	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,803	FlechaID	Flecha	150	abr-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1450	250	0,3625
177830	1126328	884987,24	4615626,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,816	FlechaID	Flecha	100	sep-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	1450	350	0,5075
177830	1126329	884987,24	4615626,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,816	FlechaID	Flecha	100	sep-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	1450	250	0,3625
177838	218626	884990,5	4615637,33	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,826	FlechaI	Flecha	100	jun-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
870742	1126342	885027,42	4615653,47	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,862	Poste	Localización	290	mar-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177841	218631	885049,62	4615683	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,9	Cartel Lateral	Preaviso	270					3000	2275	6,825
249116	303147	885020,09	4615796,7	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,969	FlechaD	Flecha salida	360	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	2559	875	2,239125
177857	218654	884990,11	4615909,25	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,029	Cartel Lateral	Preaviso	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3150	2975	9,37125
870745	1126349	885046,95	4615899,02	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,062	Poste	Localización	320	mar-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177861	1126515	885022,03	4615936,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,072	FlechaID	Flecha	150	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
177861	1126516	885022,03	4615936,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,072	FlechaID	Flecha	150	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1450	300	0,435
177861	1126517	885022,03	4615936,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,072	FlechaID	Flecha	150	feb-94	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
177861	1126518	885022,03	4615936,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,072	FlechaID	Flecha	150	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1200	300	0,36
177863	218662	885069,15	4615893,44	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,074	Cartel Lateral	Preaviso	270					2250	2275	5,11875
177865	218664	885025,6	4615954,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,083	FlechaI	Flecha	100		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1200	350	0,42
177866	1126563	885025,29	4615967,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,092	FlechaID	Flecha	140	sep-03	Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1200	450	0,54
177866	1126564	885025,29	4615967,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,092	FlechaID	Flecha	100	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
177866	1126565	885025,29	4615967,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,092	FlechaID	Flecha	100	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
249100	303128	885136,54	4615903,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,129	Banderola Derecha	Banderola	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2400	3850	9,24
177869	218668	885016,46	4616058,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,147	Cartel Lateral	Preaviso	270					3350	3500	11,725
177868	218667	885037,07	4616056,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,161	Cartel Lateral	Confirmación	150					1900	700	1,33
239906	993540	885286,61	4615994,33	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,309	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	4850	2800	13,58
249074	303099	885515,59	4616170,93	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,605	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-06	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	6350	3325	21,11375
239910	993553	885692,26	4616168,44	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	554,786	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-01	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5100	2975	15,1725
239918	993614	886045,47	4616021,98	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,199	Pórtico Simple	Banderola	300		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3250	3500	11,375

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
239918	993615	886045,47	4616021,98	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,199	Pórtico Simple	Pórtico	300		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4700	3500	16,45
249067	303088	886090,97	4616021,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,235	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	6300	3325	20,9475
249066	303087	886126,74	4615992,03	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,283	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	4850	3150	15,2775
239921	1035043	886183,97	4615895,24	04/01/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,393	FlechaD	Flecha salida	270	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	2450	600	1,47
177892	218696	886400,93	4616015,05	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,478	Cartel Lateral	Preaviso	270			Acero galvanizado	RA2	3400	3500	11,9
177893	1126859	886383,11	4615981,42	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,487	FlechaID	Flecha	150		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
177893	1126860	886383,11	4615981,42	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,487	FlechaID	Flecha	100		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
177893	1126861	886383,11	4615981,42	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,487	FlechaID	Flecha	150		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1450	250	0,3625
177895	916979	886376,27	4615969,98	04/01/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,491	FlechaI	Flecha	100	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
249042	303059	886284,63	4615849,51	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,502	FlechaD	Flecha salida	360	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	2541	875	2,223375
866237	1116856	886365,47	4615934,58	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,506	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177890	218694	886393,65	4615969,03	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,507	FlechaI	Flecha	100					1450	500	0,725
177891	218695	886389,77	4615960,81	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,507	FlechaD	Flecha	100					1450	700	1,015
177888	218692	886383,92	4615910,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,537	Cartel Lateral	Preaviso	270					2800	2275	6,37
177901	218708	886348,55	4615846,14	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,553	Cartel Lateral	Preaviso	270					3000	2275	6,825
177874	993700	886303,21	4615732,6	01/11/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,599	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3100	3150	9,765
871002	1126822	886344,73	4615723,02	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,637	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177875	1144851	886337,38	4615707,26	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,642	FlechaID	Flecha	110	jun-11	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
177875	1126742	886337,38	4615707,26	01/11/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,642	FlechaID	Flecha	110	jun-13	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
177875	1126743	886337,38	4615707,26	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,642	FlechaID	Flecha	110	jun-11	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
866242	1116873	886359,84	4615722,43	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,649	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177885	218687	886358,51	4615699,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,665	FlechaI	Flecha	100	jun-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
871005	1126826	886333,18	4615662,28	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,673	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177881	1126798	886350,3	4615672	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,678	FlechaID	Flecha	100	jun-98	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	1450	350	0,5075
177881	1126799	886350,3	4615672	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,678	FlechaID	Flecha	100	jun-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1200	350	0,42
177881	1126800	886350,3	4615672	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,678	FlechaID	Flecha	100		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1450	250	0,3625
871000	1126820	886340,29	4615643,32	07/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,692	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177880	218680	886327,61	4615608,08	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,711	Cartel Lateral	Preaviso	270					3000	3500	10,5
249029	993845	886449,03	4615689,26	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,738	Pórtico Simple	Banderola	300	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3250	3675	11,94375
249029	303043	886449,03	4615689,26	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,738	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4950	4200	20,79
239928	993837	886431,45	4615667,57	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,742	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5150	2975	15,32125
249016	993876	886734,95	4615380,96	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,171	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5100	3675	18,7425
239955	993907	886811,98	4615289,11	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,29	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5150	2975	15,32125
239957	993937	886864,32	4615257,76	01/05/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,351	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	4700	2800	13,16
239966	993970	887162,65	4615151,32	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,67	Banderola Derecha	Banderola	300		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3550	3500	12,425
249002	993958	887193,24	4615175,17	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,694	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	4850	3325	16,12625
239972	292604	887317,88	4615093,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,844	FlechaD	Flecha salida	270	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	2450	600	1,47
798749	994116	887356,09	4615084,01	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,884	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5850	2800	16,38
248996	1034281	887422,1	4615078,09	15/05/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,947	FlechaD	Flecha salida	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2496	875	2,184
177946	1034323	887469,13	4615137,29	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,958	Cartel Lateral	Preaviso	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3050	2625	8,00625
177920	994346	887373,77	4614958,87	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,966	Cartel Lateral	Preaviso	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2750	2450	6,7375
177954	218775	887595,58	4615255,6	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	556,999	Cartel Lateral	Preaviso	270					3200	3500	11,2

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
866245	1116880	887553,03	4615162,13	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,008	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
798890	994371	887540,78	4615140,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,011	FlechaD	Flecha	100		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	950	400	0,38
177956	218780	887540,78	4615137,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,012	FlechaI	Flecha	100	jun-95	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	1200	350	0,42
177949	218770	887530,96	4615118,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,015	FlechaD	Flecha	100	jun-01	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
177948	1127712	887529,8	4615110,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,019	FlechaI	Flecha	150	mar-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1700	250	0,425
177948	1127713	887529,8	4615110,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,019	FlechaI	Flecha	150	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	1700	450	0,765
177948	1127714	887529,8	4615110,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,019	FlechaI	Flecha	150	abr-91	Besán	Acero galvanizado	RA2	2200	300	0,66
866244	1116875	887521,92	4615095,76	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,021	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177941	218760	887497,02	4615050,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,026	Cartel Lateral	Preaviso	270					3100	2275	7,0525
177950	218771	887555,6	4615133,1	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,027	FlechaI	Flecha	100					1450	400	0,58
177951	218772	887551,65	4615124,27	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,029	FlechaD	Flecha	100					1450	1450	2,1025
177952	218773	887551,41	4615118,92	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,032	Urbano	C.U. Aimpe	120					1750	1400	2,45
871400	1127702	887458,21	4614952,45	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,051	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
871397	1127697	887446,3	4614931,78	01/02/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,054	FlechaD	Flecha	100			Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
871396	1127696	887446,03	4614929,14	01/02/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,055	FlechaI	Flecha	100			Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
871401	1127703	887429,18	4614892,01	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,063	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
177936	218753	887481,37	4614959,3	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,067	FlechaD	Flecha	100					1200	250	0,3
177934	218751	887477,34	4614951,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,068	FlechaI	Flecha	100					1200	250	0,3
177931	218748	887461,22	4614925,47	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,07	FlechaI	Flecha	100					1450	950	1,3775
177932	218749	887458,28	4614918,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,072	FlechaD	Flecha	100					1700	700	1,19
177933	218750	887453,94	4614905,01	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,076	Urbano	C.U. Aimpe	120					1750	1400	2,45
177930	218747	887440,92	4614865,12	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,089	Cartel Lateral	Preaviso	270					3150	3850	12,1275
248939	302931	887564,32	4614976,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,126	Banderola Derecha	Banderola	400		Desconocido	Aluminio	RA3	2900	3675	10,6575
798961	994474	887763,7	4614820,35	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,382	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-11	API Movilidad	Aluminio	RA3	5850	2800	16,38
248891	302879	887861,76	4614803,84	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,48	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-05	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	3250	1575	5,11875
239988	292624	887867,49	4614762,57	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,502	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-05	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	3600	1575	5,67
248884	917274	888040,58	4614730,58	14/02/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,678	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	4250	2625	11,15625
798971	994504	888205,08	4614665,44	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,857	Pórtico Simple	Pórtico	300	jun-11	API Movilidad	Aluminio	RA3	4500	3500	15,75
798971	994509	888205,08	4614665,44	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	557,857	Pórtico Simple	Pórtico	300	jun-11	API Movilidad	Aluminio	RA3	6200	3500	21,7
798977	994526	888476,29	4614629,49	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,133	FlechaD	Flecha salida	200	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1350	525	0,70875
248878	994537	888498,21	4614657,34	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	558,155	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5400	2800	15,12
866249	1116885	889824,24	4614628,7	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,59	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
240018	292656	889880,5	4614567,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,601	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	4850	3150	15,2775
838880	1116912	889827,4	4614634,62	30/03/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,604	FlechaD	Flecha	150	feb-10	Industrias Saludes	Acero galvanizado	RA2	1450	450	0,6525
838880	1116913	889827,4	4614634,62	30/03/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,604	FlechaD	Flecha	150	feb-10	Industrias Saludes	Acero galvanizado	RA2	1450	450	0,6525
799115	1127929	889834,71	4614659,12	27/04/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,626	FlechaD	Flecha	150	jun-15	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1950	500	0,975
799115	1127930	889834,71	4614659,12	27/04/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,626	FlechaD	Flecha	150	jun-15	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1950	350	0,6825
177989	1116898	889848,93	4614656,55	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,636	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
799105	1127912	889884,49	4614638,38	27/04/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,654	FlechaD	Flecha	150	jun-15	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1950	500	0,975
799105	1127913	889884,49	4614638,38	27/04/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,654	FlechaD	Flecha	150	jun-15	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1950	350	0,6825
246782	300480	889959,28	4614710,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,762	FlechaD	Flecha salida	360	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	2541	875	2,223375
178008	994996	889976,21	4614762,8	03/05/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,819	Cartel Lateral	Preaviso	200	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3050	2975	9,07375

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
246770	995214	890065,62	4614960,55	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,041	Pórtico Simple	Pórtico	300	jun-11	API Movilidad	Aluminio	RA3	5000	3675	18,375
246770	995216	890065,62	4614960,55	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,041	Pórtico Simple	Pórtico	300	jun-11	API Movilidad	Aluminio	RA3	5000	3675	18,375
246752	995261	890121,91	4615153,2	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,246	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400		Desconocido	Aluminio	RA3	6050	3675	22,23375
240043	292685	890256,01	4615383,72	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,528	Cartel Lateral	Preaviso	360		API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5750	3675	21,13125
178191	219057	890323,84	4615337,79	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,54	Cartel Lateral									
799175	995401	890348,88	4615391,76	22/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,609	Poste	Localización	290	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
246726	995366	890408,42	4615529,69	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,748	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-10	API Movilidad	Aluminio	RA3	5350	3325	17,78875
240083	292729	890724,95	4615490,76	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,076	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	4900	3675	18,0075
246702	300389	890838,04	4615505,05	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,187	Poste	Confirmación	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1150	1500	1,725
246700	300387	890838,04	4615520,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,188	Poste	Confirmación	270	jun-06	Proseñal	Acero galvanizado	RA2	1150	1500	1,725
240097	1128031	891031,86	4615509,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,382	Poste	Confirmación	200	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	350	0,42
240097	1128032	891031,86	4615509,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,382	Poste	Preaviso	360	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	1750	2,1
799302	1128262	891193,33	4615593,83	01/07/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,561	Poste	Confirmación	270	jun-10	Industrias Saludes	Acero galvanizado	RA2	1000	900	0,9
178208	219082	891254,91	4615500,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,587	Cartel Lateral	Preaviso	270					3400	2975	10,115
799237	995617	891243,1	4615559,76	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,594	Cartel Lateral	Localización	200	jun-91	Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3650	3325	12,13625
240107	292760	891269,18	4615579,91	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,627	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4900	4375	21,4375
240107	292761	891269,18	4615579,91	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,627	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4750	4375	20,78125
799251	1131597	891291,99	4615584,65	09/11/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,646	Poste	Preaviso	360	jun-12	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1050	1750	1,8375
866263	1116918	891321,33	4615545,97	11/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,648	Poste	Localización	320	mar-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
799301	995731	891263,7	4615632,8	01/07/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,651	Flechal	Flecha	150	jun-10	Industrias Saludes	Acero galvanizado	RA2	1450	300	0,435
178211	219085	891335,91	4615544,19	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,659	FlechaID	Flecha	120					1200	900	1,08
799280	995701	891281,92	4615648,35	01/07/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,675	FlechaD	Flecha	150	jun-09	Industrias Saludes	Acero galvanizado	RA2	1950	400	0,78
799261	1128135	891316,29	4615600,95	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,676	Poste	Confirmación	200	jun-06	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1050	1150	1,2075
866268	1116926	891347,6	4615568,16	11/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,683	Poste	Localización	290	mar-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
799278	1027394	891313,03	4615665,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,715	Poste	Preaviso	360	jun-94	Byssa	Acero galvanizado	RA2	950	1650	1,5675
178247	219129	891326,98	4615684,53	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,738	Cartel Lateral	Preaviso	270		API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3450	3850	13,2825
178227	219106	891372,61	4615638,71	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,741	Cartel Lateral	Preaviso	240		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3400	1400	4,76
178226	219105	891394,97	4615617,93	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,743	Cartel Lateral	Preaviso	270					3400	2100	7,14
178228	1027384	891390,58	4615657,78	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,765	Poste	Preaviso	360	jun-94	Byssa	Acero galvanizado	RA2	950	1700	1,615
178248	1027389	891361,47	4615704,8	01/07/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,779	Poste	Preaviso	360	jun-07	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1000	1550	1,55
240111	1129901	891410,62	4615687,09	15/09/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,801	FlechaD	Flecha salida	270	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	2450	600	1,47
872445	1129903	891410,62	4615687,09	15/09/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,801	FlechaD	Flecha salida	270	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	2450	600	1,47
866273	1116937	891445,37	4615656,85	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,802	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178233	219113	891458,88	4615656,85	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,808	FlechaID	Flecha	100					950	800	0,76
866280	1116946	891456,63	4615666,33	10/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,813	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178236	219117	891457,36	4615669,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,816	Flechal	Flecha	100	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
799325	1027386	891437,03	4615710,13	01/07/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,834	Poste	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1000	1600	1,6
178241	219123	891496,68	4615711,19	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,873	Cartel Lateral	Preaviso	270					3300	2975	9,8175
178242	219124	891517,1	4615700,9	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,879	Cartel Lateral									
246679	300365	891830,92	4616031,35	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,348	FlechaD	Flecha salida	360	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	2532	875	2,2155
246670	300354	891987,33	4616080,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,507	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4950	3150	15,5925
246670	300355	891987,33	4616080,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,507	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4400	3150	13,86

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
240123	292784	892268,97	4616000,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,804	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5150	2625	13,51875
246654	1129062	892397,72	4615979,31	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,926	Poste	Preaviso	360	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	1750	2,1
246654	1129073	892397,72	4615979,31	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,926	Poste	Confirmación	200	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	350	0,42
799524	996230	892460,58	4615914,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,006	Cartel Lateral	Comp. poblaciones	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	6600	2625	17,325
799583	996362	892471,25	4615932,2	18/10/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,009	Cartel Lateral	Confirmación	200	jun-11	API	Acero galvanizado	RA2	1750	2800	4,9
799582	996360	892477,18	4615944,95	18/04/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,01	Cartel Lateral	Confirmación	200	jun-11	API	Acero galvanizado	RA2	1750	2800	4,9
246650	300330	892491,16	4615942,16	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,024	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5450	3325	18,12125
178265	219154	892491,93	4615729,08	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,094	Cartel Lateral	Preaviso	300					3650	2450	8,9425
178268	219157	892522,51	4615772,6	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	563,104	Poste	Localización	90	jun-06	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1050	1150	1,2075
866284	1116954	892526,66	4615775,76	11/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,107	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178267	219156	892543,25	4615753,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,129	FlechaI	Flecha	100	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
178267	1116964	892543,25	4615753,54	11/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,129	FlechaI	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
240127	292788	892828,09	4615805,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,37	Cartel Lateral	Preaviso	360		Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	4900	2625	12,8625
246644	917053	892840,06	4615840,44	07/03/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,375	FlechaD	Flecha salida	360	jun-13	API	Acero galvanizado	RA2	2533	875	2,216375
246641	996417	892931,12	4615824,18	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,465	Poste	Confirmación	200	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1050	1150	1,2075
246636	300312	892971,1	4615807,56	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,505	Pórtico Simple	Pórtico	400		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	4950	3675	18,19125
246636	300313	892971,1	4615807,56	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,505	Pórtico Simple	Pórtico	400		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	4150	3675	15,25125
240129	292791	893018,51	4615776,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,555	Cartel Lateral	Preaviso	360		API	Acero galvanizado	RA2	7850	3675	28,84875
240131	292793	893177,03	4615747,91	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,712	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	8400	3675	30,87
240131	292794	893177,03	4615747,91	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,712	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4200	3675	15,435
246631	996993	893288	4615734,3	05/05/2015	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,817	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	4700	2800	13,16
178281	996985	893334,75	4615673,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,884	Poste	Flecha salida	315	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	2750	875	2,40625
799998	997031	893417,62	4615669,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,956	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4750	2450	11,6375
240135	997497	893603,94	4615536,59	07/04/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,218	Cartel Lateral	Preaviso	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3100	2275	7,0525
822060	1045984	894154,47	4615601,94	03/11/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,891	Cartel Lateral	Localización	320	jun-16	API Movilidad	Aluminio	RA3-ZA	3950	2800	11,06
822066	1045983	895287,65	4615797,85	27/10/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,927	Cartel Lateral	Localización	320	jun-16	API Movilidad	Aluminio	RA3-ZA	3950	2800	11,06
246551	1111813	895334,06	4615793,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	565,967	Poste	Confirmación	200	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	800	350	0,28
246531	1001923	895649,54	4615754,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,311	Cartel Lateral	Localización	320			Acero galvanizado	RA2	4150	3675	15,25125
240178	1023294	895649,05	4615693,49	02/05/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,329	Cartel Lateral	Preaviso	360			Acero galvanizado	RA2	3150	2275	7,16625
240180	292849	895704,64	4615673,25	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,406	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-08		Acero galvanizado	RA2	3750	3325	12,46875
759828	1023300	895867,17	4615600,6	02/05/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,607	FlechaD	Flecha	150	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2200	550	1,21
246493	1023302	896051,06	4615536,35	02/05/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,82	FlechaD	Flecha	150	jun-13	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2700	550	1,485
178292	219194	896062,52	4615498,62	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	566,85	Poste	Localización	100		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	900	1350	1,215
246480	998658	896339,64	4615424,33	07/04/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,161	Cartel Lateral	Preaviso	360			Acero galvanizado	RA2	3150	2275	7,16625
240184	292854	896338,76	4615382,86	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,17	Cartel Lateral	Preaviso	360		Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	4850	2800	13,58
246459	998685	896728,74	4615535,27	07/04/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,633	Cartel Lateral	Preaviso	360			Acero galvanizado	RA2	3650	2275	8,30375
240207	292878	896838,05	4615619,17	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,778	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5350	3325	17,78875
246442	998778	897171,66	4615771,48	04/04/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,165	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-16	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3500	2275	7,9625
240263	1002364	897211,39	4615729,03	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,21	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2350	1750	4,1125
240273	292961	897371,25	4615661,75	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,377	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	8400	3675	30,87
240273	292962	897371,25	4615661,75	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,377	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3950	3675	14,51625
240278	916074	897464,09	4615579,95	10/10/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,49	FlechaD	Flecha salida	270	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2200	600	1,32

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
800723	998833	897533,92	4615551,91	21/01/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,557	Poste	Confirmación	270	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1750	2800	4,9
800731	998857	897523,1	4615538,72	21/01/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,557	Poste	Confirmación	270	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1750	2800	4,9
178376	219301	897545,72	4615478,95	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,607	Cartel Lateral	Preaviso	270	nov-90	Trapaluz	Acero galvanizado	RA2	4950	3150	15,5925
178371	219295	897705,19	4615474,9	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,724	Cartel Lateral	Preaviso	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3650	4900	17,885
246422	300059	897761,62	4615395,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,808	FlechaD	Flecha salida	360	jun-95	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	2950	700	2,065
246422	1133769	897761,62	4615395,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,808	FlechaD	Localización	320		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1800	350	0,63
246401	300035	897841,82	4615263,96	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,948	PórticoDoble	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	8400	3675	30,87
246401	300036	897841,82	4615263,96	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,948	PórticoDoble	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3650	3675	13,41375
800792	1133750	897823,65	4615231,17	01/08/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,965	FlechaID	Flecha	150	jun-12	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1450	350	0,5075
800792	1133751	897823,65	4615231,17	01/08/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,965	FlechaID	Flecha	150	jun-12	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1700	350	0,595
800792	1133752	897823,65	4615231,17	01/08/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,965	FlechaID	Flecha	150	jun-12	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1700	350	0,595
246397	300031	897869,46	4615228,39	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,985	Cartel Lateral	Confirmación	270		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4200	3325	13,965
802738	1002800	897892,39	4615129,83	06/06/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,098	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5500	5425	29,8375
246361	299989	897930,37	4614772,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,517	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5350	3325	17,78875
178397	219328	898084,78	4614622,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,767	FlechaD	Flecha	100	jun-06	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
178396	219327	898082,02	4614614,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,77	FlechaI	Flecha	100	jun-00	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
178404	219335	898179,32	4614543,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,908	Cartel Lateral	Preaviso	100	jun-90	Trapaluz	Acero galvanizado	RA2	2200	700	1,54
246333	299952	898210,67	4614504,77	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,965	Cartel Lateral	Confirmación	270		Trapaluz	Acero galvanizado	RA2	5400	5425	29,295
246304	1002924	898293,68	4614405,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,101	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-99	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	5050	4200	21,21
802794	1002890	898364,22	4614146,94	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,379	FlechaI	Flecha	150		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1700	450	0,765
178411	1002891	898367,58	4614139,63	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,387	FlechaD	Flecha	150		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	1700	450	0,765
240346	293071	898392,18	4614114,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,42	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-91	Trapaluz	Acero galvanizado	RA2	5200	2800	14,56
246265	299876	898477,59	4613938,26	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,621	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3450	3325	11,47125
240352	1002937	898634,83	4613643,18	29/03/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	570,967	Banderola Derecha	Banderola	400	jun-12	API Movilidad	Aluminio	RA3	5250	2975	15,61875
246260	299871	898939,99	4613520,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,318	Cartel Lateral	Confirmación	270		Proseñal	Acero galvanizado	RA2	1150	1500	1,725
240363	293089	899012,9	4613468,73	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,408	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5150	3675	18,92625
240363	293090	899012,9	4613468,73	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,408	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3700	3675	13,5975
240364	293091	899172,17	4613431,08	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,583	FlechaD	Flecha salida	240	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1950	550	1,0725
240364	1133777	899172,17	4613431,08	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,583	FlechaD	Localización	320	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1800	350	0,63
178452	219400	899173,93	4613383,79	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,594	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-90	Trapaluz	Acero galvanizado	RA2	2950	2975	8,77625
240366	293094	899233,47	4613419,05	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	571,651	Cartel Lateral	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5000	4200	21
246239	299843	899697,84	4613279,2	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,179	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	8400	3675	30,87
246239	299844	899697,84	4613279,2	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,179	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3550	3675	13,04625
240377	293105	899882,72	4613134,42	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,428	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-05	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	5200	2275	11,83
246232	299835	900161,03	4613057,74	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,734	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400	jun-91	Postigo	Acero galvanizado	RA2	5050	2450	12,3725
240383	1133797	900267,3	4613021,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,849	FlechaD	Flecha salida	200	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1950	500	0,975
240383	1133798	900267,3	4613021,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	572,849	FlechaD	Localización	320	jun-04	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1800	350	0,63
178473	219427	900529,09	4612994,39	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,126	Urbano									
246212	299812	900638,87	4613016,29	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,228	Cartel Lateral	Preaviso	360			Acero galvanizado	RA2	5050	2450	12,3725
178481	219440	900641,38	4612969,34	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,243	Farola	Localización	100					800	1000	0,8
178498	219462	900927,58	4612940,82	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,52	Urbano									
178498	219463	900927,58	4612940,82	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,52	Urbano									

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
178497	1003888	900931,97	4612934,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	573,527	Poste	Localización	320			Acero galvanizado	RA2	700	1000	0,7
178500	219465	900971,63	4612923,1	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,566	Urbano									
178500	219466	900971,63	4612923,1	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,566	Urbano									
178500	219467	900971,63	4612923,1	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,566	Urbano									
178514	219486	901080,3	4612780,17	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	573,736	Cartel Lateral	Preaviso	150					2450	1750	4,2875
240401	293131	901501,64	4612455,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,277	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-08	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1150	2000	2,3
240398	293128	901512,49	4612470,26	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,279	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-07	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1150	2000	2,3
178614	219605	901567,58	4612472,48	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	574,329	FlechaI	Flecha	100					1200	400	0,48
178570	219548	901530,28	4612369,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,349	Cartel Lateral	Preaviso	270					3900	1925	7,5075
178574	219553	901539,23	4612351,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,367	FlechaD	Flecha	100					1450	300	0,435
178576	219555	901545,98	4612362,29	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,368	Poste	Localización	100					750	950	0,7125
178569	219547	901536,86	4612335,79	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,373	FlechaI	Flecha	100					1200	550	0,66
178611	219601	901666,46	4612431,98	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	574,441	FlechaI	Flecha	100					1450	500	0,725
178587	219569	901615,16	4612298,84	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,46	Urbano	C.U. Aimpe	120					1750	1200	2,1
178591	1117135	901737,34	4612313,86	12/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,559	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178605	219594	901798,43	4612368,53	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,606	Urbano	C.U. Aimpe	120					1750	1200	2,1
866396	1117152	901910,16	4612318,58	20/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,725	Muro	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
252936	917029	901906,48	4612355,41	11/01/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,726	FlechaD	Flecha salida	360	jun-13	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2915	700	2,0405
242235	295216	902064,02	4612370,92	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,891	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5500	3325	18,2875
252924	307589	902107,53	4612405,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,947	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA3	8400	3675	30,87
252924	307590	902107,53	4612405,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,947	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA3	4250	3675	15,61875
252902	1004774	902250,94	4612460,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,104	Poste	Preaviso	360		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	850	1250	1,0625
252888	307549	902388,72	4612476,05	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,243	Banderola Derecha	Banderola	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5150	3150	16,2225
178693	1004769	902490,01	4612486,88	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,343	Poste	Localización	320			Acero galvanizado	RA2	700	1000	0,7
178706	219701	902564,26	4612475,57	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,415	Urbano									
242275	295268	902593,87	4612429,26	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,457	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5150	3675	18,92625
242275	295269	902593,87	4612429,26	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,457	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4050	3675	14,88375
252875	307535	902644,78	4612438,19	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,503	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400			Acero galvanizado	RA2	5650	2800	15,82
803625	1004729	902753,92	4612366,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,629	Poste	Preaviso	360	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1200	1750	2,1
178755	219752	902777,62	4612357,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,655	Cartel Lateral	Preaviso	270		Postigo	Acero galvanizado	RA2	3200	4200	13,44
242284	295282	902798,75	4612360,33	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,674	FlechaD	Flecha salida	270	jun-94	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	2450	600	1,47
178797	1131901	902812,45	4612401,26	01/07/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,674	FlechaD	Flecha	110	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1200	500	0,6
178797	1131902	902812,45	4612401,26	01/07/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,674	FlechaD	Flecha	90	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
242298	295300	902825,06	4612359,45	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,699	Banderola Derecha	Banderola	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4550	2975	13,53625
803858	1004731	902836,98	4612392,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,701	Poste	Preaviso	360	jun-06	Reynober	Acero galvanizado	RA2	1200	1750	2,1
803794	1004741	902841,25	4612403,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,701	Cartel Lateral	Preaviso	360			Acero galvanizado	RA2	3850	4375	16,84375
178790	219799	902909,81	4612545,71	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,72	Cartel Lateral	Preaviso	270					3200	3675	11,76
178796	219806	902864,44	4612403,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,723	Cartel Lateral	Glorieta	120	jun-00		Acero galvanizado	RA2	2700	1050	2,835
178766	1117227	902823,41	4612278,41	12/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,724	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
803675	1004364	902902,36	4612506,03	22/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,726	Poste	Localización	290	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178767	219765	902824,93	4612248,88	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,735	FlechaD	Flecha	100	jun-00	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
178764	1131906	902840,29	4612281,11	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,739	FlechaD	Flecha	150	jun-00	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
178764	1131907	902840,29	4612281,11	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,739	FlechaD	Flecha	160	jun-00	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	450	0,765
178759	219756	902855,18	4612311,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,743	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-90	Trapaluz	Acero galvanizado	RA2	2850	2625	7,48125
866462	1117318	902855,55	4612254,58	12/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,762	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178771	219770	902858,51	4612257,15	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,764	FlechaD	Flecha	100	jun-00	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
178762	1004361	902900,24	4612285,05	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,798	Cartel Lateral	Glorieta	150	jun-00	Postigo	Acero galvanizado	RA2	2700	875	2,3625
178785	219793	902944,14	4612385,24	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,801	Cartel Lateral	Preaviso	150					1900	1750	3,325
803774	1133442	902947,25	4612348,35	01/07/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,818	FlechaID	Flecha	100	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
803774	1133446	902947,25	4612348,35	01/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,818	FlechaID	Flecha	100			Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
178783	219791	902992,14	4612332,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,863	Cartel Lateral	Preaviso	270			Acero galvanizado	RA2	3300	2625	8,6625
252865	307524	902997,22	4612311,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,877	FlechaD	Flecha salida	320	jun-95	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	2700	650	1,755
252860	307517	903113,92	4612207,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,034	Pórtico Simple	Pórtico	400		Givasa	Acero galvanizado	RA2	8400	3675	30,87
252860	307518	903113,92	4612207,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,034	Pórtico Simple	Pórtico	400		Givasa	Acero galvanizado	RA2	4150	3675	15,25125
242338	295346	903152,08	4612120,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,128	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	5150	3150	16,2225
242338	295347	903152,08	4612120,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,128	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	5300	3150	16,695
242344	295353	903242,26	4611958,22	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,317	FlechaD	Flecha salida	270	jun-95	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	2200	600	1,32
252815	307476	903386,63	4611815,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,519	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400			Acero galvanizado	RA2	5750	3500	20,125
242363	1007465	903439,11	4611720,23	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,623	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-92	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	3500	2625	9,1875
252810	307459	903507,56	4611712,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,68	FlechaD	Flecha salida	360		Postigo	Acero galvanizado	RA2	2700	650	1,755
252799	307441	903634,7	4611617,4	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,841	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	8400	2800	23,52
252799	307442	903634,7	4611617,4	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,841	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4950	2800	13,86
252786	307426	904500,19	4611043,71	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,886	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-05	Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	5350	2625	14,04375
242392	295410	904496,84	4610999,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	577,908	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-08	Proseñal	Acero galvanizado	RA2	1100	1500	1,65
242429	295457	905080,11	4610343,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	578,805	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	6000	3675	22,05
803552	1006576	905307,1	4609950,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,26	Cartel Lateral	Confirmación	270			Aluminio	RA3	5000	2800	14
803550	1006583	905316,19	4609934,77	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,279	Cartel Lateral	Confirmación	270			Aluminio	RA3	5500	2800	15,4
803557	1010306	905437,47	4609771,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,48	Cartel Lateral	Confirmación	270		Iberseñal	Acero galvanizado	RA2	3150	2975	9,37125
242444	295476	905645,93	4609569,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,769	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	5150	3675	18,92625
242444	295477	905645,93	4609569,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,769	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	5200	3675	19,11
242448	1010509	905738,77	4609488,58	21/03/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,894	FlechaD	Flecha salida	270	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	2200	550	1,21
178828	219847	905734,49	4609474,44	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,9	Cartel Lateral	Glorieta	155	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	4900	2450	12,005
178832	219852	905813,74	4609399,43	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	580,009	Urbano	C.U. Aimpe	120					1750	2000	3,5
178925	219957	905861,3	4609438,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,021	Cartel Lateral	Glorieta	170	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	2950	2450	7,2275
178921	219950	905907,46	4609492,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,022	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-90	J. Torres	Acero galvanizado	RA2	3450	4550	15,6975
178848	219873	905844,85	4609391,33	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,039	FlechaD	Flecha	100	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1450	200	0,29
178911	219936	905849,33	4609383,17	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,047	Cartel Lateral	Preaviso	250	jun-90		Acero galvanizado	RA2	3150	2800	8,82
178917	219944	905903,57	4609420,27	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,065	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-90	J. Torres	Acero galvanizado	RA2	3800	3325	12,635
178840	219861	905835,74	4609329,82	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	580,071	FlechaD	Flecha	100					2200	950	2,09
178846	219869	905863,07	4609356,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,075	FlechaD	Flecha	100	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
178845	219868	905797,94	4609256,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,089	Cartel Lateral	Glorieta	155					3100	2450	7,595
757110	1007720	905965,94	4609336,55	28/03/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,168	FlechaD	Flecha salida	200	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1450	500	0,725
252756	307391	906069,97	4609273,79	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,291	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4900	3675	18,0075
252756	307392	906069,97	4609273,79	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,291	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4850	3675	17,82375

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
242460	295496	906120,58	4609221,49	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	580,357	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	5900	3675	21,6825
242496	295539	906903,14	4609126,67	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,151	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	5150	3675	18,92625
242496	295540	906903,14	4609126,67	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,151	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	5200	3675	19,11
242504	1117377	907019,1	4609040,35	03/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,297	FlechaD	Flecha salida	200	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1450	450	0,6525
805351	1008493	907035,1	4609027,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,32	Cartel Lateral	Localización	320			Acero galvanizado	RA2	3250	2275	7,39375
242514	1008515	907053,54	4608999,53	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,354	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3150	2975	9,37125
178951	219992	907047,7	4608975,95	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,37	Cartel Lateral	Glorieta	200	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	4000	2800	11,2
178968	1131993	907096,73	4608910,18	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,456	FlechaD	Flecha	150	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
178968	1131994	907096,73	4608910,18	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,456	FlechaD	Flecha	150	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	400	0,68
866514	1117419	907055,84	4608886,58	12/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,459	Poste	Localización	320	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178969	220015	907103,45	4608901,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,466	Cartel Lateral	Glorieta	200	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	3500	2450	8,575
178970	220016	907061,11	4608879,56	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	581,468	FlechaD	Flecha	100			Acero galvanizado	RA2	1450	250	0,3625
178974	220020	907097,92	4608883,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,479	FlechaD	Flecha	100	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1200	550	0,66
866515	1117422	907081,62	4608875,91	12/04/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,479	Poste	Localización	290	jun-17	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
178972	220018	907056,64	4608852,25	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,49	Cartel Lateral	Glorieta	200					3200	2800	8,96
179014	1010295	907209,03	4608867,91	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,54	Cartel Lateral	Glorieta	150	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	4200	2275	9,555
179028	220082	907306,05	4608868,29	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,591	Poste									
807503	1132052	907310,36	4608723,61	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,727	FlechaID	Flecha	150	jun-09	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1950	400	0,78
807503	1132053	907310,36	4608723,61	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,727	FlechaID	Flecha	150	jun-09	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1950	750	1,4625
807503	1132054	907310,36	4608723,61	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,727	FlechaID	Flecha	150	jun-09	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1950	300	0,585
807502	1010257	907370,81	4608672,65	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,808	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Aluminio	RA3	2150	2275	4,89125
807502	1010258	907370,81	4608672,65	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,808	Pórtico Simple	Pórtico	300		Desconocido	Aluminio	RA3	3800	2275	8,645
242570	295635	907396	4608567,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,89	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5150	3150	16,2225
242570	1006683	907396	4608567,32	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,89	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	5100	4200	21,42
252592	307182	907453,44	4608554,12	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,943	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4900	4025	19,7225
807488	1010235	907662,66	4608458,43	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,176	Cartel Lateral	Localización	270	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	2450	1225	3,00125
805413	1006788	907629,47	4608394,13	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,187	Banderola Derecha	Banderola	300		Proseñal	Acero galvanizado	RA2	4300	4375	18,8125
807486	1010233	907698,81	4608430,58	19/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,224	Poste	Localización	290	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
805422	1006808	907726,66	4608339,32	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,303	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	4900	3150	15,435
805422	1006809	907726,66	4608339,32	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,303	Pórtico Simple	Pórtico	300		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2750	3150	8,6625
806443	1008608	907793,03	4608304,95	19/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,377	Poste	Localización	320	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
807785	1010807	907805,86	4608296,96	25/01/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,393	FlechaD	Flecha salida	200	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1800	700	1,26
807467	1010227	907874,21	4608333,39	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,455	Cartel Lateral	Croquis	270			Acero galvanizado	RA2	2850	2275	6,48375
807796	1010836	907885,86	4608236,52	19/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,483	Poste	Localización	290	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
807464	1067497	907998,95	4608302,58	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,59	Poste	Preaviso	360	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	900	1350	1,215
807463	1132570	908038,36	4608297,54	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,632	FlechaID	Flecha	150	jun-10	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1450	500	0,725
807463	1132571	908038,36	4608297,54	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,632	FlechaID	Flecha	150	jun-10	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1450	400	0,58
807463	1132580	908038,36	4608297,54	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,632	FlechaID	Flecha	150	jun-10	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1450	550	0,7975
806465	1117553	908039,25	4608206,58	28/03/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,646	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-10	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	2700	3150	8,505
806465	1117537	908039,25	4608206,58	15/03/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,646	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-10	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	2850	3150	8,9775
807807	1010852	908053,86	4608304,07	20/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,647	Poste	Localización	320	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
807461	1010169	908094,95	4608285,69	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,692	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	3500	2100	7,35

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
807461	1010170	908094,95	4608285,69	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,692	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	2650	2100	5,565
807446	1010141	908136,73	4608287,76	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,734	FlechaD	Flecha	150	jun-09	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	1200	550	0,66
807805	1010849	908150,31	4608288,96	19/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,748	Poste	Localización	320	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
807442	1010136	908163,1	4608287,76	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,762	Cartel Lateral	Preaviso	270			Acero galvanizado	RA2	3550	1750	6,2125
807423	1010106	908327,64	4608218,74	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,943	Pórtico Simple	Pórtico	300		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	3400	2100	7,14
807423	1010107	908327,64	4608218,74	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,943	Pórtico Simple	Pórtico	400		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	2650	2100	5,565
807423	1010108	908327,64	4608218,74	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,943	Pórtico Simple	Pórtico	300		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	2600	2100	5,46
806705	1117581	908329,47	4608170,13	10/08/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,968	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2850	3150	8,9775
806705	1117582	908329,47	4608170,13	10/08/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,968	Pórtico Simple	Pórtico	400		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	2700	3150	8,505
179038	1132617	908356,29	4608147,91	10/08/2017	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,005	FlechaID	Flecha	150	nov-16	API Fabricación	Acero galvanizado	RA2	1200	400	0,48
179038	1132618	908356,29	4608147,91	01/06/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,005	FlechaID	Flecha	95	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1200	250	0,3
179038	1132619	908356,29	4608147,91	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,005	FlechaID	Flecha	150	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1200	550	0,66
179046	220105	908383,69	4608024,2	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,095	FlechaID	Flecha	100					1700	1200	2,04
179051	220111	908346,57	4607953,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,116	Cartel Lateral	Preaviso	200					2700	1400	3,78
179048	220107	908419,47	4608039,39	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,12	FlechaD	Flecha	120					1200	400	0,48
179052	220112	908411,87	4608013,06	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,13	Cartel Lateral	Localización	100					1400	900	1,26
179078	220142	908490,17	4608112,45	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,131	Cartel Lateral	Preaviso	200					2750	1575	4,33125
179074	220138	908564,08	4608201,72	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,134	FlechaI	Flecha	100					1450	300	0,435
179076	220140	908504,35	4608124,44	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,135	FlechaI	Flecha	100					1450	550	0,7975
179075	220139	908567,63	4608203,92	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,136	FlechaI	Flecha	120					1700	450	0,765
179054	220114	908431,45	4608021,67	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,14	FlechaI	Flecha	100					1700	600	1,02
179055	220115	908446,63	4608031,79	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,145	FlechaID	Flecha	100					1200	500	0,6
179068	220130	908536,24	4608119,04	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,158	Cartel Lateral	Localización	200					1600	600	0,96
179072	220136	908571,85	4608158,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,158	FlechaD	Flecha	100					1450	850	1,2325
179071	220135	908561,38	4608145,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,159	FlechaI									
179056	220116	908489,67	4608050,19	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,17	FlechaD	Flecha	110		J. Torres	Acero galvanizado	RA2	1700	650	1,105
807888	1132645	908588,09	4608136,45	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,183	Urbano	C.U. Aimpe	90	nov-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	2200	320	0,704
807888	1132646	908588,09	4608136,45	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,183	Urbano	C.U. Aimpe	90	nov-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	2200	320	0,704
807398	1010072	908617,03	4608045,98	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,256	Cartel Lateral	Glorieta	200	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	4000	1750	7
807425	1067494	908585,62	4608018,43	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,256	Poste	Preaviso	360	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	900	1350	1,215
807359	1132684	908595,4	4608008,95	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,269	FlechaID	Flecha	125	jun-10	Postigo	Acero galvanizado	RA2	1700	550	0,935
807359	1132685	908595,4	4608008,95	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,269	FlechaID	Flecha	130	jun-09	Givasa	Acero galvanizado	RA2	1700	500	0,85
252525	1132650	908613,37	4607979,62	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,301	FlechaD	Flecha salida	350	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	2800	875	2,45
252525	1132654	908613,37	4607979,62	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,301	FlechaD	Flecha	150	jun-11	Postigo	Acero galvanizado	RA2	2200	550	1,21
807330	1013379	908628,58	4607977,54	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,311	Cartel Lateral	Preaviso	200		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	3200	2275	7,28
252505	1007630	908664,23	4607902,45	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,388	Pórtico Simple	Pórtico	300			Acero galvanizado	RA2	4150	4200	17,43
252505	1007632	908664,23	4607902,45	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,388	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4200	4200	17,64
252505	1068005	908664,23	4607902,45	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,388	Pórtico Simple	Pórtico	425			Acero galvanizado	RA2	5000	4200	21
179083	220149	908771,48	4607904,72	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	583,436	Cartel Lateral	Preaviso	200					3000	1700	5,1
807307	1009960	908739,4	4607821,69	11/07/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,489	Poste	Localización	290	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
242608	295684	908699,04	4607793,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,496	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4900	4200	20,58
242608	295685	908699,04	4607793,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,496	Pórtico Simple	Preaviso banderola	400			Acero galvanizado	RA2	5300	4200	22,26

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Tipo	Hb	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Ancho Cartel	Alto Cartel	Superficie Cartel
807300	1009948	908761,33	4607775,46	11/07/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,537	Poste	Localización	320	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	400	400	0,16
805921	1007545	908757,47	4607718,13	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,584	Banderola Derecha	Banderola	300		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	5500	4200	23,1
179100	1009922	908685,42	4607679,7	01/06/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,59	Cartel Lateral	Croquis	270			Acero galvanizado	RA2	3700	2450	9,065
759680	1007529	908777,92	4607685,69	16/03/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,62	FlechaD	Flecha salida	200	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	1750	700	1,225
179104	220175	908665,67	4607552,37	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,691	Cartel Lateral	Preaviso	200					2050	1225	2,51125
179110	220190	908820,75	4607610,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,703	Urbano	C.U. Generalitat/BCN	0					2240	840	1,8816
179123	220208	908863,78	4607516,94	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,8	Poste	Localización	100					750	700	0,525
179121	220205	908865,81	4607510,36	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,807	Urbano	C.U. Aimpe	120					1750	2000	3,5
179118	220202	908897,03	4607483,52	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,842	Cartel Lateral	Preaviso	200					3250	2275	7,39375
252397	306933	908870,61	4607462,48	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,85	Pórtico Simple	Pórtico	400			Acero galvanizado	RA2	4900	3675	18,0075
252397	1007394	908870,61	4607462,48	01/06/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,85	Pórtico Simple	Pórtico	300			Acero galvanizado	RA2	4650	3675	17,08875
179117	220201	908928,25	4607415,86	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,912	Cartel Lateral	Localización	200					1650	600	0,99
242614	1007174	908892,88	4607351,17	01/01/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,956	Pórtico Simple	Pórtico	400			Aluminio	RA3	8400	5075	42,63
242614	1007176	908892,88	4607351,17	01/01/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,956	Pórtico Simple	Preaviso banderola	400			Aluminio	RA3	6050	5075	30,70375
179129	220218	908979,72	4607292,99	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,047	Cartel Lateral	Preaviso	135					2200	1575	3,465
242626	295710	908940,61	4607223,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,089	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	4850	3150	15,2775
805766	1024295	908970,21	4607219,61	02/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,109	Poste	Confirmación	270	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	900	1300	1,17
805776	1024288	908984,73	4607227,32	02/01/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,11	Poste	Confirmación	270	jun-15	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	900	1300	1,17
805751	1007308	909010,21	4607178,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,167	Banderola Derecha	Preaviso banderola	400			Acero galvanizado	RA2	5900	4725	27,8775
242631	1011762	909021,33	4607101,76	03/12/2010	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,238	Cartel Lateral	Preaviso	360	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	4200	2450	10,29
242636	295722	909173,6	4606914	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,491	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	8400	5250	44,1
242636	295723	909173,6	4606914	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,491	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	4800	5250	25,2
813984	1023387	909251,7	4606869,39	22/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,577	Cartel Lateral	Confirmación	270	jun-16	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	3750	2450	9,1875
179132	220222	909304,56	4606789,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,677	Pórtico Simple	Pórtico	300			Acero galvanizado	RA2	2400	2975	7,14
179132	1009904	909304,56	4606789,46	15/10/2013	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,677	Pórtico Simple	Pórtico	400	jun-13	API Movilidad	Aluminio	RA3	2500	2975	7,4375
814272	1024045	909323,1	4606779,91	22/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,696	Cartel Lateral	Croquis	270	jun-16	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	5000	2800	14
179135	220225	909332,91	4606668,21	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,798	Cartel Lateral	Preaviso	270			Acero galvanizado	RA2	5050	4550	22,9775
179134	220224	909421,18	4606633,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,878	Cartel Lateral	Preaviso	270	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	2550	1925	4,90875

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Color	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Dimensiones
797609	991561	881559,27	4614862,36	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	549,883	Poste	P4GDO	Paneles Direccionales	Azul Oscuro	jun-01	Givasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
177820	218596	884859,16	4615482,52	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,617	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul					
177820	218597	884859,16	4615482,52	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,617	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul					
177821	218598	884863,81	4615496,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,631	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul					
177821	218599	884863,81	4615496,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,631	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul					
177821	218600	884863,81	4615496,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,631	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul					
177821	218601	884863,81	4615496,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,631	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul					
239879	993135	884923,96	4615632,48	07/04/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,781	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul					Mediana
239879	993134	884923,96	4615632,48	07/04/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,781	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177851	218647	884990,73	4615792,76	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,947	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177850	218646	885004,06	4615791,06	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,955	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177849	218645	885013,83	4615791,7	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,962	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
249116	993137	885020,09	4615796,7	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,969	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
249116	993136	885020,09	4615796,7	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	553,969	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177907	218715	886278,81	4615882,55	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,475	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177906	218714	886276,64	4615873,1	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,48	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177905	218713	886277,42	4615862,1	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,488	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
249042	993666	886284,63	4615849,51	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,502	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
249042	993665	886284,63	4615849,51	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	555,502	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
239972	994090	887317,88	4615093,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,844	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
239972	994089	887317,88	4615093,66	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,844	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
177962	218789	887412,25	4615105,08	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,926	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-96	Proseñal	Acero galvanizado	RA2	Otra
177961	218788	887413,8	4615089,27	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	556,935	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-97	Givasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
799064	994878	889414,66	4614511,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,127	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
239997	994877	889443,79	4614498,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,16	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799065	994879	889475,4	4614489,54	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,191	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-01	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799066	994881	889502,95	4614483,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,217	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-01	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799068	994884	889532,29	4614478,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,247	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799069	994885	889558,95	4614476,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,272	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178003	218843	889569,82	4614475,81	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,283	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-94	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
246793	994932	889571,79	4614489,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,285	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799070	994886	889581,47	4614475,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,295	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178004	218844	889581,65	4614489,94	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,295	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Otra
799073	994891	889682,08	4614484,44	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,392	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799118	995135	889862,56	4614626,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,626	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-10	Industrias Saludes	Acero galvanizado	RA2	Otra
799117	995128	889857,03	4614633,64	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,627	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
799114	995120	889860,65	4614634,95	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,63	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
799107	995058	889868,68	4614633,9	03/09/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,636	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
759989	915934	889879,09	4614634,43	03/09/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,644	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
759989	915954	889879,09	4614634,43	03/09/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,644	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
246782	995001	889959,28	4614710,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,762	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
246782	995000	889959,28	4614710,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	559,762	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Color	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Dimensiones
240037	995272	890192,14	4615319,86	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,431	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
239968	995276	890185,79	4615341,02	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,448	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-98	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
178187	219052	890289,3	4615296,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,469	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul					
799153	995287	890206,36	4615374,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,487	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-98	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
240039	995274	890219,94	4615366,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,489	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
799155	995289	890249,03	4615403,32	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,538	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
799156	995290	890238,07	4615415,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,54	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
799157	995291	890276,58	4615430,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,579	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
178194	219060	890322,56	4615382,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,582	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul					
246736	995305	890283,35	4615456,36	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,602	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799160	995309	890307,99	4615473,83	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,632	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
240051	995306	890321,69	4615467,45	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,641	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799162	995313	890342,66	4615496,06	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,674	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799166	995317	890369,03	4615492,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,697	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799163	995314	890371,1	4615511,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,707	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799165	995316	890400,73	4615506,72	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,734	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
246724	995368	890418,47	4615529,98	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,758	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
246721	300411	890453,07	4615540,92	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,794	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
240068	995356	890459,73	4615526,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,798	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
246719	300409	890491,8	4615548,51	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,834	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
799170	995376	890501,47	4615532,8	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,843	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
799171	995379	890522,81	4615550,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,865	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
799174	995391	890549,18	4615535,17	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,892	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Pacasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
799172	995387	890579,4	4615549,69	02/12/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	560,922	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
240100	995512	891130,03	4615525,65	11/12/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,481	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
240103	995527	891169,06	4615534,52	10/02/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,52	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
240104	995531	891208,68	4615545,75	15/10/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	561,56	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
246679	995912	891830,92	4616031,35	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,348	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
246679	995911	891830,92	4616031,35	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,348	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799366	995875	892067,99	4616070,87	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,587	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Mediana
799377	995907	892115,25	4616088,8	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,631	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246661	995893	892155,25	4616082,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	562,67	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
178281	219178	893334,75	4615673,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,884	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178281	219177	893334,75	4615673,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	563,884	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul		Desconocido	Acero galvanizado	RA2	Mediana
246621	300296	893573,33	4615569,9	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,17	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246616	300290	893608,81	4615555,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,217	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246615	300289	893651,09	4615544,18	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,27	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246614	300288	893691,9	4615535,9	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,32	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246611	300285	893765,57	4615531,81	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,41	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246609	300283	893814,36	4615535,56	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,469	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246596	300267	893857,42	4615543,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	564,522	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800292	997870	896362,51	4615399,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,192	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Color	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Dimensiones
800281	997857	896411,3	4615392,16	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,244	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800280	997856	896463,45	4615390,38	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,299	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800279	997855	896508,49	4615395,71	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,346	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800208	997671	896531,7	4615381,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,368	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800274	997848	896553,92	4615405,98	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,395	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800206	997669	896573,03	4615392,35	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,41	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800205	997668	896620,14	4615411,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,461	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800235	997719	896651,4	4615448,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,508	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800204	997667	896667,7	4615436,8	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,515	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800233	997713	896689,33	4615474,72	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,557	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
240200	997665	896707,96	4615466,9	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,565	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246462	997711	896728,74	4615510,63	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,614	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
240210	997664	896834,9	4615635,21	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,789	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800209	997673	896873,92	4615670,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,846	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800210	997674	896907,25	4615693,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,892	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800211	997675	896955,25	4615719,46	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	567,952	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800212	997678	897001,47	4615738,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,006	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800231	997707	897013,47	4615757,09	02/11/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,021	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Mediana
800215	997683	897041,03	4615748,2	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,044	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800230	997706	897073,29	4615769,04	25/10/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,076	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Mediana
800216	997684	897093,77	4615756,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,094	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800229	997705	897107,79	4615772,07	25/10/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,108	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Mediana
800217	997685	897133,77	4615757,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,131	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
246443	997699	897148,3	4615771,97	25/10/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,144	Poste	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Mediana
800218	997686	897183,25	4615753,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,178	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
800221	997689	897235,4	4615741,98	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,228	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
240268	999199	897298,36	4615718,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,29	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
240270	999201	897344,64	4615692,96	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,34	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
759939	915860	897707,99	4615385,54	30/07/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,776	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
759946	915870	897723,99	4615379,61	30/07/2012	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,793	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-12	API Movilidad		RA2	Otra
240300	292998	897742,86	4615386,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,802	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240300	292999	897742,86	4615386,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,802	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240300	293000	897742,86	4615386,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,802	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240303	293003	897758,07	4615371,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,821	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240303	293004	897758,07	4615371,41	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,821	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240305	293007	897772,09	4615355,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,842	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240305	293008	897772,09	4615355,61	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,842	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240306	293009	897806,07	4615310,18	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,895	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240306	293010	897806,07	4615310,18	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,895	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240316	293030	897816,8	4615294,97	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,912	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240318	293033	897827,2	4615273,83	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,935	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
240319	1002160	897839,25	4615248,95	06/06/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,96	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Color	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Dimensiones
240320	293037	897847,74	4615227,22	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	568,978	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240321	293039	897854,86	4615205,29	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,004	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240322	293041	897860,78	4615181,19	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,035	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240323	293043	897865,92	4615158,48	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,062	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
800804	999027	898157,6	4614562,92	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,875	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-10	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
178405	999028	898163,46	4614555,92	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	569,886	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240403	293133	901703,49	4612348,25	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,515	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
240403	293134	901703,49	4612348,25	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,515	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
242205	295180	901726,56	4612340,17	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,541	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
252946	307615	901744,15	4612350,68	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,555	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
242218	295194	901743,46	4612335,04	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,559	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
242222	295199	901763,81	4612329,52	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,578	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
242223	295200	901785,1	4612324,4	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,601	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
252943	307612	901795,6	4612338,56	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,61	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
252941	307609	901845,27	4612332,94	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,661	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-93	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Otra
252938	307606	901890,8	4612334,12	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,707	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Otra
252933	307600	901927,17	4612339,15	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,744	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Otra
252930	307596	901981,28	4612352,16	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,802	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Otra
252930	307597	901981,28	4612352,16	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	574,802	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Otra
242284	1002214	902798,75	4612360,33	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,674	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-95	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Mediana
242284	1002213	902798,75	4612360,33	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,674	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-94	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178774	219775	902833,33	4612266,72	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,737	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Mediana
178775	219777	902833,03	4612258,72	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,739	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-00	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178777	219781	902846,95	4612259,32	01/02/2009	NO-RCE	NO-RCE	NO-RCE	A-2	575,752	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Mediana
252865	1002236	902997,22	4612311,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,877	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-94	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Mediana
252865	1002235	902997,22	4612311,65	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	575,877	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-94	Somavi Española	Acero galvanizado	RA2	Mediana
242344	1002255	903242,26	4611958,22	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,317	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Mediana
242344	1002254	903242,26	4611958,22	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,317	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Mediana
802184	1002029	903502,88	4611751,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,652	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178817	219833	903498,96	4611732,4	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,661	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178816	219831	903503,01	4611714	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,675	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Otra
178816	219832	903503,01	4611714	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	576,675	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Reynober	Acero galvanizado	RA2	Otra
242448	1004173	905738,77	4609488,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,894	FlechaD	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
242448	1004172	905738,77	4609488,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	579,894	FlechaD	P2GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-98	Givasa	Acero galvanizado	RA2	Mediana
242491	1002289	906791,37	4609170,04	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,03	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
802351	1002292	906838,81	4609161,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,078	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
802352	1002293	906893,92	4609142,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,135	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Givasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
802354	1002295	906931,7	4609124,35	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,177	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
802355	1002296	906975,7	4609096,8	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,228	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
802356	1002297	907014,36	4609066,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,277	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
802358	1002299	907049,92	4609030,58	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,327	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
802360	1002301	907076,71	4608995,34	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,371	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-02	Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra

Gis_ID	Pla_ID	Gis_X	Gis_Y	Fecha de Alta	Demarcación	Unidad Ctra.	Sector	Carretera	PK	Tipo de Soporte	Código de la Señal	Tipo de Señal	Color	Fabricación Mes/Año	Fabricante	Material	Reflectancia	Dimensiones
178961	220005	907072,5	4608959,07	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,397	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178962	220006	907076,89	4608942,7	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,417	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Mediana
178963	220007	907076,72	4608929,88	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	581,428	Poste	P2GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-05	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Mediana
252570	307157	907746,45	4608337,09	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,321	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul			Acero galvanizado	RA2	Otra
802406	1002372	907784,97	4608319,63	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,366	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-08	Givasa	Acero galvanizado	RA2	Otra
252551	911961	907816,82	4608310,48	23/11/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,4	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
252550	1002379	907875,37	4608297,77	06/06/2011	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	582,462	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-11	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
802177	1002017	908587,62	4608119,69	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,194	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Otra
802181	1002022	908586,73	4608106,06	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,202	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Otra
802178	1002015	908555,62	4608072,28	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,202	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Otra
802182	1002024	908584,36	4608094,5	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,203	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Otra
802183	1002025	908567,47	4608076,13	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,205	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Otra
802180	1002021	908578,73	4608083,24	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,207	Poste	P4GDA	Paneles Direccionales	Azul	jun-09	Postigo	Acero galvanizado	RA2	Otra
179099	220170	908701,11	4607705,43	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,574	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
179098	220165	908702,49	4607688,72	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,589	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
179097	220164	908705,02	4607673,45	01/02/2009	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,603	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul		Díez y Compañía	Acero galvanizado	RA2	Otra
179096	1027177	908709,23	4607658,56	10/10/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	583,619	Poste	P4GIA	Paneles Direccionales	Azul	jun-16	API Movilidad	Acero galvanizado	RA2	Otra
813977	1023377	909231,55	4606894,28	22/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,543	Poste	P4GIR	Paneles Direccionales	Rojo			Acero galvanizado	RA2	Otra
813976	1023376	909251,99	4606865,83	22/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,58	Poste	P4GIR	Paneles Direccionales	Rojo			Acero galvanizado	RA2	Otra
813975	1023375	909262,66	4606853,09	22/08/2016	Cataluña	Barcelona	B-4	A-2	584,597	Poste	P4GIR	Paneles Direccionales	Rojo			Acero galvanizado	RA2	Otra

APÉNDICE 3. INVENTARIO DE BALIZAMIENTO EXISTENTE

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	550,01	BARCELONA	Hito de arista	381572,97	4605699,38	387,45
A-2	ASC	550,07	BARCELONA	Hito de arista	381623,12	4605689,27	386,21
A-2	ASC	550,12	BARCELONA	Hito de arista	381674,96	4605678,13	384,61
A-2	ASC	550,18	BARCELONA	Hito de arista	381728,8	4605667,36	382,99
A-2	ASC	550,23	BARCELONA	Hito de arista	381775,96	4605657,49	381,38
A-2	ASC	550,29	BARCELONA	Hito de arista	381831,02	4605645,86	379,43
A-2	ASC	550,34	BARCELONA	Hito de arista	381878,06	4605636,05	377,83
A-2	ASC	550,39	BARCELONA	Hito de arista	381929,47	4605625,09	376,01
A-2	ASC	550,6	BARCELONA	Hito de arista	382133,17	4605582,56	369,03
A-2	ASC	550,93	BARCELONA	Hito de arista	382448,16	4605531,16	358,23
A-2	ASC	550,98	BARCELONA	Hito de arista	382496,51	4605527,67	356,02
A-2	ASC	551,06	BARCELONA	Hito de vértice	382565,48	4605515,21	352,57
A-2	ASC	551,06	BARCELONA	Baliza	382566,1	4605515,62	352,36
A-2	ASC	551,06	BARCELONA	Baliza	382568,79	4605515,68	352,26
A-2	ASC	551,07	BARCELONA	Baliza	382571,38	4605515,56	352,14
A-2	ASC	551,08	BARCELONA	Hito de arista	382587,7	4605513,48	351,17
A-2	ASC	551,14	BARCELONA	Hito de arista	382635,09	4605508,18	349,11
A-2	ASC	551,18	BARCELONA	Hito de arista	382678,44	4605499,86	347,6
A-2	ASC	551,24	BARCELONA	Hito de arista	382724,62	4605487,11	346,21
A-2	ASC	551,28	BARCELONA	Hito de arista	382766,07	4605471,77	345,01
A-2	ASC	551,39	BARCELONA	Hito de arista	382858,71	4605445,72	344,47
A-2	ASC	551,66	BARCELONA	Hito de arista	383095,64	4605355,93	342,62
A-2	ASC	551,66	BARCELONA	Hito de arista	383095,32	4605344,48	343,2
A-2	ASC	551,72	BARCELONA	Hito de arista	383146,42	4605340,4	342,88
A-2	ASC	551,72	BARCELONA	Hito de arista	383147,25	4605350,69	342,26
A-2	ASC	551,77	BARCELONA	Hito de arista	383199,13	4605351,33	342
A-2	ASC	551,77	BARCELONA	Hito de arista	383199,43	4605340,55	342,67
A-2	ASC	551,83	BARCELONA	Hito de arista	383250,08	4605356,53	342,27
A-2	ASC	551,83	BARCELONA	Hito de arista	383250,31	4605345,74	342,59
A-2	ASC	551,88	BARCELONA	Hito de arista	383297,61	4605364,3	342,53
A-2	ASC	551,88	BARCELONA	Hito de arista	383298,01	4605353,53	342,51
A-2	ASC	551,93	BARCELONA	Hito de arista	383344,93	4605362,07	342,38
A-2	ASC	551,93	BARCELONA	Hito de arista	383345,12	4605372,71	342,74
A-2	ASC	551,99	BARCELONA	Hito de arista	383396,2	4605379,01	343,01
A-2	ASC	551,99	BARCELONA	Hito de arista	383396,55	4605368,68	342,43
A-2	ASC	552,04	BARCELONA	Hito de arista	383452,69	4605369,67	343,03
A-2	ASC	552,04	BARCELONA	Hito de arista	383453,11	4605380,61	343,18
A-2	ASC	552,08	BARCELONA	Hito de arista	383492,35	4605369,26	343,56
A-2	ASC	552,09	BARCELONA	Hito de arista	383492,76	4605379,56	343,5
A-2	ASC	552,13	BARCELONA	Hito de arista	383535,77	4605368,18	344,01
A-2	ASC	552,2	BARCELONA	Hito de arista	383604,91	4605380,95	343,84
A-2	ASC	552,2	BARCELONA	Hito de arista	383605,54	4605369,74	344,68

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	552,25	BARCELONA	Hito de arista	383656,61	4605387,29	344,3
A-2	ASC	552,25	BARCELONA	Hito de arista	383658,5	4605376,69	345
A-2	ASC	552,31	BARCELONA	Hito de arista	383711,18	4605398,99	345,26
A-2	ASC	552,31	BARCELONA	Hito de arista	383712,93	4605388,49	346,02
A-2	ASC	552,37	BARCELONA	Hito de arista	383768,03	4605416,86	347,13
A-2	ASC	552,42	BARCELONA	Hito de arista	383808,99	4605434	348,71
A-2	ASC	552,42	BARCELONA	Hito de arista	383815,16	4605425,28	349,41
A-2	ASC	552,47	BARCELONA	Hito de arista	383855,1	4605457,6	350,99
A-2	ASC	552,47	BARCELONA	Hito de arista	383861,52	4605448,88	351,6
A-2	ASC	552,53	BARCELONA	Hito de arista	383902,04	4605486,78	354,34
A-2	ASC	552,53	BARCELONA	Hito de arista	383909,16	4605478,18	354,88
A-2	ASC	552,58	BARCELONA	Hito de arista	383945,73	4605516,67	357,73
A-2	ASC	552,58	BARCELONA	Hito de arista	383952,26	4605507,49	357,95
A-2	ASC	552,64	BARCELONA	Hito de arista	384003,03	4605532,95	360,89
A-2	ASC	552,64	BARCELONA	Hito de arista	383987,94	4605545,41	361,01
A-2	ASC	552,69	BARCELONA	Hito de arista	384037,31	4605562,57	363,85
A-2	ASC	552,74	BARCELONA	Hito de arista	384073,11	4605602,29	366,88
A-2	ASC	552,74	BARCELONA	Hito de arista	384080,69	4605589,45	366,78
A-2	ASC	552,79	BARCELONA	Hito de arista	384117,49	4605628,07	369,88
A-2	ASC	552,79	BARCELONA	Hito de arista	384124,94	4605615,72	369,6
A-2	ASC	552,84	BARCELONA	Hito de arista	384159,93	4605650,32	372,38
A-2	ASC	552,84	BARCELONA	Hito de arista	384166,65	4605637,77	372
A-2	ASC	552,9	BARCELONA	Hito de arista	384206,85	4605672,01	374,78
A-2	ASC	552,9	BARCELONA	Hito de arista	384214,48	4605659,81	374,65
A-2	ASC	552,95	BARCELONA	Hito de arista	384261,46	4605679,8	376,92
A-2	ASC	553	BARCELONA	Hito de arista	384299,27	4605709,54	378,61
A-2	ASC	553	BARCELONA	Hito de arista	384303,81	4605696,54	378,68
A-2	ASC	553,04	BARCELONA	Hito de arista	384345,33	4605712,26	380,5
A-2	ASC	553,04	BARCELONA	Hito de arista	384340,8	4605725,68	380,34
A-2	ASC	553,09	BARCELONA	Hito de arista	384385,93	4605744,38	381,55
A-2	ASC	553,09	BARCELONA	Hito de arista	384389,43	4605730,38	382,22
A-2	ASC	553,14	BARCELONA	Hito de arista	384428,72	4605763,83	383,03
A-2	ASC	553,14	BARCELONA	Hito de arista	384436,46	4605752,33	383,95
A-2	ASC	553,19	BARCELONA	Hito de arista	384471,21	4605788,12	383,98
A-2	ASC	553,19	BARCELONA	Hito de arista	384478,48	4605776,08	385,05
A-2	ASC	553,24	BARCELONA	Hito de arista	384520,97	4605805,76	386,01
A-2	ASC	553,25	BARCELONA	Hito de arista	384512,86	4605817,62	385,02
A-2	ASC	553,29	BARCELONA	Hito de arista	384546,47	4605846,97	385,56
A-2	ASC	553,29	BARCELONA	Hito de arista	384553,98	4605834,57	386,4
A-2	ASC	553,34	BARCELONA	Hito de arista	384577,26	4605878,44	386,19
A-2	ASC	553,34	BARCELONA	Hito de arista	384588,65	4605869,54	386,97
A-2	ASC	553,39	BARCELONA	Hito de arista	384609,98	4605918,21	386,74

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	553,39	BARCELONA	Hito de arista	384622,16	4605910	387,29
A-2	ASC	553,44	BARCELONA	Hito de arista	384638,53	4605957,13	387,21
A-2	ASC	553,44	BARCELONA	Hito de arista	384650,99	4605950,88	387,56
A-2	ASC	553,49	BARCELONA	Hito de arista	384665,86	4605997,18	387,56
A-2	ASC	553,49	BARCELONA	Hito de arista	384678,02	4605990,36	387,82
A-2	ASC	553,54	BARCELONA	Hito de arista	384692,72	4606037,26	387,93
A-2	ASC	553,54	BARCELONA	Hito de arista	384704,81	4606030,27	388,15
A-2	ASC	553,59	BARCELONA	Hito de arista	384719,81	4606076,59	388,4
A-2	ASC	553,59	BARCELONA	Hito de arista	384730,13	4606070,95	388,53
A-2	ASC	553,63	BARCELONA	Hito de arista	384754,75	4606107,74	389,05
A-2	ASC	553,68	BARCELONA	Hito de arista	384773,64	4606152,27	389,37
A-2	ASC	553,68	BARCELONA	Hito de arista	384782,15	4606142,16	389,37
A-2	ASC	553,73	BARCELONA	Hito de arista	384802,48	4606189,58	389,77
A-2	ASC	553,73	BARCELONA	Hito de arista	384812,43	4606179,26	389,81
A-2	ASC	553,77	BARCELONA	Hito de arista	384840,65	4606213,51	390,24
A-2	ASC	553,78	BARCELONA	Hito de arista	384830,49	4606224,36	390,35
A-2	ASC	553,81	BARCELONA	Hito de vértice	384856,73	4606240,07	390,87
A-2	ASC	553,81	BARCELONA	Baliza	384857,47	4606241,71	390,92
A-2	ASC	553,81	BARCELONA	Baliza	384859,21	4606243,66	391,09
A-2	ASC	553,81	BARCELONA	Baliza	384860,36	4606245,38	390,95
A-2	ASC	553,83	BARCELONA	Hito de arista	384861,63	4606260,76	391,11
A-2	ASC	553,85	BARCELONA	Hito de arista	384883,68	4606268,71	391,28
A-2	ASC	553,91	BARCELONA	Hito de arista	384924,97	4606308,39	392,1
A-2	ASC	553,93	BARCELONA	Hito de arista	384929,35	4606334,15	392,62
A-2	ASC	553,96	BARCELONA	Hito de arista	384964,08	4606348,86	392,96
A-2	ASC	553,98	BARCELONA	Hito de arista	384962,83	4606367,61	393,27
A-2	ASC	554,03	BARCELONA	Hito de arista	385003,33	4606405,17	394,23
A-2	ASC	554,08	BARCELONA	Hito de arista	385046,18	4606424,77	394,66
A-2	ASC	554,08	BARCELONA	Hito de arista	385036,28	4606434,56	394,86
A-2	ASC	554,13	BARCELONA	Hito de arista	385072,44	4606465,1	395,64
A-2	ASC	554,13	BARCELONA	Hito de arista	385079,61	4606456,88	395,44
A-2	ASC	554,18	BARCELONA	Hito de arista	385120,6	4606489,74	396,22
A-2	ASC	554,18	BARCELONA	Hito de arista	385113,42	4606498,06	396,43
A-2	ASC	554,27	BARCELONA	Hito de arista	385188,69	4606553,27	397,12
A-2	ASC	554,28	BARCELONA	Hito de arista	385195,46	4606544,95	396,83
A-2	ASC	554,33	BARCELONA	Hito de arista	385232	4606582,54	396,88
A-2	ASC	554,38	BARCELONA	Hito de arista	385275,8	4606610,25	396,13
A-2	ASC	554,43	BARCELONA	Hito de arista	385323,3	4606625,88	394,79
A-2	ASC	554,43	BARCELONA	Hito de arista	385317,27	4606634,92	395,05
A-2	ASC	554,48	BARCELONA	Hito de arista	385359,26	4606658,54	393,51
A-2	ASC	554,53	BARCELONA	Hito de arista	385407,1	4606670,86	391,31
A-2	ASC	554,53	BARCELONA	Hito de arista	385401,26	4606679,97	391,82

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	554,58	BARCELONA	Hito de arista	385449,62	4606689,13	389,02
A-2	ASC	554,58	BARCELONA	Hito de arista	385446,21	4606699,34	389,54
A-2	ASC	554,63	BARCELONA	Hito de arista	385494,82	4606704,28	386,44
A-2	ASC	554,63	BARCELONA	Hito de arista	385495,63	4606715,31	386,94
A-2	ASC	554,67	BARCELONA	Hito de arista	385530,77	4606723,02	385,18
A-2	ASC	554,71	BARCELONA	Hito de arista	385573,78	4606729,09	382,98
A-2	ASC	554,71	BARCELONA	Hito de arista	385574,72	4606718,23	382,17
A-2	ASC	554,76	BARCELONA	Hito de arista	385618,32	4606731,48	380,7
A-2	ASC	554,8	BARCELONA	Hito de arista	385661,88	4606729,93	378,55
A-2	ASC	554,8	BARCELONA	Hito de arista	385661,89	4606719,48	377,8
A-2	ASC	554,85	BARCELONA	Hito de arista	385706,04	4606724,46	376,31
A-2	ASC	554,89	BARCELONA	Hito de arista	385749,31	4606714,98	374,05
A-2	ASC	554,94	BARCELONA	Hito de arista	385795,13	4606700,57	371,68
A-2	ASC	555,08	BARCELONA	Hito de arista	385913,1	4606624,98	364,05
A-2	ASC	555,12	BARCELONA	Hito de arista	385944,03	4606600,72	362,3
A-2	ASC	555,18	BARCELONA	Hito de arista	385983,7	4606566,66	359,8
A-2	ASC	555,18	BARCELONA	Hito de arista	385990,5	4606575,17	359,67
A-2	ASC	555,23	BARCELONA	Hito de arista	386028,72	4606541,35	357,03
A-2	ASC	555,23	BARCELONA	Hito de arista	386019,58	4606534,71	357,38
A-2	ASC	555,28	BARCELONA	Hito de arista	386063,85	4606508,52	354,99
A-2	ASC	555,28	BARCELONA	Hito de arista	386053,66	4606500,09	354,83
A-2	ASC	555,33	BARCELONA	Hito de arista	386096,23	4606478,54	352,69
A-2	ASC	555,33	BARCELONA	Hito de arista	386086,32	4606465,43	353,04
A-2	ASC	555,37	BARCELONA	Hito de arista	386129,06	4606446,67	350,26
A-2	ASC	555,38	BARCELONA	Hito de arista	386118,23	4606429,22	349,95
A-2	ASC	555,38	BARCELONA	Hito de arista	386130,97	4606445,47	349,78
A-2	ASC	555,39	BARCELONA	Hito de vértice	386131,01	4606429,13	349,41
A-2	ASC	555,39	BARCELONA	Baliza	386132,23	4606428,73	349,34
A-2	ASC	555,39	BARCELONA	Baliza	386134,03	4606427,58	349,05
A-2	ASC	555,39	BARCELONA	Baliza	386135,64	4606426,46	349,04
A-2	ASC	555,43	BARCELONA	Hito de arista	386169,58	4606406,75	347,19
A-2	ASC	555,43	BARCELONA	Hito de arista	386160,17	4606401,31	347,23
A-2	ASC	555,48	BARCELONA	Hito de arista	386196,62	4606364,66	345,06
A-2	ASC	555,49	BARCELONA	Hito de arista	386206,8	4606369,29	345,13
A-2	ASC	555,54	BARCELONA	Hito de arista	386243,02	4606332,06	343,38
A-2	ASC	555,54	BARCELONA	Hito de arista	386232,76	4606327,29	343,38
A-2	ASC	555,59	BARCELONA	Hito de arista	386265,57	4606291,92	342,37
A-2	ASC	555,64	BARCELONA	P009	386307,74	4606262,73	342,85
A-2	ASC	555,69	BARCELONA	Hito de arista	386338,73	4606227,47	341,77
A-2	ASC	555,69	BARCELONA	Hito de arista	386331,53	4606219,93	341,59
A-2	ASC	555,74	BARCELONA	Hito de arista	386365,82	4606180,68	341,96
A-2	ASC	555,79	BARCELONA	Hito de arista	386399,37	4606141,25	342,67

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	555,8	BARCELONA	Hito de arista	386410,52	4606144,86	342,82
A-2	ASC	555,86	BARCELONA	Hito de arista	386445,77	4606102,03	344,14
A-2	ASC	555,86	BARCELONA	Hito de arista	386437,65	4606094,81	344,42
A-2	ASC	555,91	BARCELONA	Hito de arista	386475,61	4606064,73	346,02
A-2	ASC	555,91	BARCELONA	Hito de arista	386468,06	4606057,49	345,98
A-2	ASC	555,95	BARCELONA	Hito de arista	386504,63	4606027,79	347,45
A-2	ASC	555,96	BARCELONA	Hito de arista	386497,5	4606019,85	347,57
A-2	ASC	556,02	BARCELONA	Hito de arista	386542,3	4605979,22	349,05
A-2	ASC	556,02	BARCELONA	Hito de arista	386530,1	4605966,57	349,61
A-2	ASC	556,09	BARCELONA	Hito de arista	386576,14	4605911,82	351,53
A-2	ASC	556,14	BARCELONA	Hito de arista	386615,33	4605889,02	351,53
A-2	ASC	556,14	BARCELONA	Hito de arista	386608,44	4605875,93	352,22
A-2	ASC	556,19	BARCELONA	Hito de arista	386639,62	4605845,13	352,3
A-2	ASC	556,19	BARCELONA	Hito de arista	386648,18	4605854,26	351,73
A-2	ASC	556,23	BARCELONA	Hito de arista	386682,92	4605821,23	351,66
A-2	ASC	556,23	BARCELONA	Hito de arista	386672,51	4605815,6	352,05
A-2	ASC	556,28	BARCELONA	Hito de arista	386708,81	4605785,07	351,94
A-2	ASC	556,28	BARCELONA	Hito de arista	386715,86	4605792,66	351,5
A-2	ASC	556,32	BARCELONA	Hito de arista	386743,46	4605758,36	351,7
A-2	ASC	556,32	BARCELONA	Hito de arista	386748,86	4605768,26	351,06
A-2	ASC	556,37	BARCELONA	Hito de arista	386779,73	4605732,86	351,51
A-2	ASC	556,42	BARCELONA	Hito de arista	386824,11	4605704,58	351,17
A-2	ASC	556,47	BARCELONA	Hito de arista	386873,64	4605689,82	350,46
A-2	ASC	556,47	BARCELONA	Hito de arista	386869,52	4605679,24	350,91
A-2	ASC	556,51	BARCELONA	Hito de arista	386901,76	4605671,48	351,97
A-2	ASC	556,52	BARCELONA	Hito de arista	386908,97	4605660,93	350,78
A-2	ASC	556,56	BARCELONA	Hito de arista	386949,46	4605643,78	350,57
A-2	ASC	556,56	BARCELONA	Hito de arista	386953,67	4605653,52	350,05
A-2	ASC	556,6	BARCELONA	Hito de arista	386990,91	4605639,27	349,93
A-2	ASC	556,61	BARCELONA	Hito de arista	386990,68	4605628,39	350,17
A-2	ASC	556,66	BARCELONA	Hito de arista	387036,12	4605612,85	349,78
A-2	ASC	556,71	BARCELONA	Hito de arista	387081,77	4605596,32	349,26
A-2	ASC	556,71	BARCELONA	Hito de arista	387089,55	4605605,81	349,42
A-2	ASC	556,76	BARCELONA	Hito de arista	387131,45	4605590,65	349,27
A-2	ASC	556,76	BARCELONA	Hito de arista	387132,92	4605575,47	349,01
A-2	ASC	556,81	BARCELONA	Hito de arista	387175,78	4605572,28	349,44
A-2	ASC	556,83	BARCELONA	Hito de arista	387187,77	4605549,56	349,22
A-2	ASC	556,85	BARCELONA	Hito de vértice	387207,61	4605545,6	349,58
A-2	ASC	556,85	BARCELONA	Baliza	387208,45	4605545,79	349,54
A-2	ASC	556,85	BARCELONA	Baliza	387210,06	4605545,26	349,59
A-2	ASC	556,85	BARCELONA	Baliza	387211,9	4605544,48	349,66
A-2	ASC	556,85	BARCELONA	Hito de arista	387216,15	4605548,55	351,47

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	556,91	BARCELONA	Hito de arista	387264,33	4605527,07	351,27
A-2	ASC	556,95	BARCELONA	Hito de arista	387304,74	4605501,79	352,13
A-2	ASC	557	BARCELONA	Hito de arista	387341,16	4605471,56	353,97
A-2	ASC	557,01	BARCELONA	Hito de arista	387338,88	4605460,46	352,21
A-2	ASC	557,05	BARCELONA	Hito de arista	387382,09	4605444,76	352,89
A-2	ASC	557,05	BARCELONA	Hito de arista	387373,47	4605433,68	352,53
A-2	ASC	557,08	BARCELONA	Hito de arista	387397,94	4605413,12	352,82
A-2	ASC	557,08	BARCELONA	Hito de arista	387401,62	4605423,67	354,23
A-2	ASC	557,12	BARCELONA	Hito de arista	387437,92	4605398,42	352,79
A-2	ASC	557,13	BARCELONA	Hito de arista	387431,68	4605384,8	352,72
A-2	ASC	557,17	BARCELONA	Hito de arista	387466,99	4605357,67	352,33
A-2	ASC	557,17	BARCELONA	Hito de arista	387474,76	4605368,05	352,36
A-2	ASC	557,22	BARCELONA	Hito de arista	387514,78	4605335,34	351,54
A-2	ASC	557,26	BARCELONA	Hito de arista	387541,57	4605301,53	351,01
A-2	ASC	557,26	BARCELONA	Hito de arista	387543,51	4605312,69	350,88
A-2	ASC	557,3	BARCELONA	Hito de arista	387573,08	4605278,5	350,3
A-2	ASC	557,31	BARCELONA	Hito de arista	387581,21	4605285,05	349,94
A-2	ASC	557,4	BARCELONA	Hito de arista	387657,14	4605234,29	348,21
A-2	ASC	557,44	BARCELONA	Hito de arista	387698,74	4605210,06	347,44
A-2	ASC	557,44	BARCELONA	Hito de arista	387691,36	4605201,24	347,67
A-2	ASC	557,49	BARCELONA	Hito de arista	387740,92	4605186,06	346,43
A-2	ASC	557,49	BARCELONA	Hito de arista	387736,84	4605175,73	346,79
A-2	ASC	557,54	BARCELONA	Hito de arista	387786,42	4605161,85	345,62
A-2	ASC	557,59	BARCELONA	Hito de arista	387826,8	4605142,74	344,78
A-2	ASC	557,63	BARCELONA	Hito de arista	387866,28	4605124,81	344,1
A-2	ASC	557,67	BARCELONA	Hito de arista	387903,05	4605109,65	343,42
A-2	ASC	557,72	BARCELONA	Hito de arista	387947,86	4605092,66	342,56
A-2	ASC	557,77	BARCELONA	Hito de arista	387993,98	4605077,2	341,8
A-2	ASC	557,92	BARCELONA	Hito de arista	388144,47	4605039,42	339,05
A-2	ASC	557,96	BARCELONA	Hito de arista	388183,2	4605028,79	339,55
A-2	ASC	558,01	BARCELONA	Hito de arista	388230,23	4605023,37	338,56
A-2	ASC	558,06	BARCELONA	Hito de arista	388270,08	4605015,55	338,77
A-2	ASC	558,11	BARCELONA	Hito de arista	388318,32	4605010,41	338,28
A-2	ASC	558,12	BARCELONA	Hito de vértice	388331,72	4604999,46	338,43
A-2	ASC	558,12	BARCELONA	Baliza	388332,13	4605000,55	338,45
A-2	ASC	558,13	BARCELONA	Baliza	388337,76	4604999,97	338,48
A-2	ASC	558,13	BARCELONA	Baliza	388344,33	4604999,52	338,38
A-2	ASC	558,14	BARCELONA	Hito de arista	388354,61	4605007,95	337,9
A-2	ASC	558,14	BARCELONA	Baliza	388350,38	4604999,06	338,22
A-2	ASC	558,18	BARCELONA	Hito de arista	388389,96	4605005,6	337,57
A-2	ASC	558,24	BARCELONA	Hito de arista	388448,05	4604993,54	337,16
A-2	ASC	558,25	BARCELONA	Hito de arista	388449,72	4605004,14	336,96

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	558,29	BARCELONA	Hito de arista	388494	4605004,62	336,52
A-2	ASC	558,34	BARCELONA	Hito de arista	388540,88	4605002,45	337,5
A-2	ASC	558,4	BARCELONA	Hito de arista	388595,9	4604998,44	335,56
A-2	ASC	558,45	BARCELONA	Hito de arista	388644,21	4605001,45	334,96
A-2	ASC	558,46	BARCELONA	Hito de arista	388649,05	4605014,33	334,34
A-2	ASC	558,5	BARCELONA	Hito de arista	388696,17	4605003,78	334,29
A-2	ASC	558,55	BARCELONA	Hito de arista	388742,94	4605014,05	334,03
A-2	ASC	558,56	BARCELONA	Hito de arista	388744,28	4605003,79	333,67
A-2	ASC	558,64	BARCELONA	Hito de arista	388829,07	4605009,69	332,66
A-2	ASC	558,64	BARCELONA	Hito de arista	388824,06	4604997,58	332,92
A-2	ASC	558,69	BARCELONA	Hito de arista	388867,18	4604990,65	332,48
A-2	ASC	558,69	BARCELONA	Hito de arista	388872,24	4605002,83	332,07
A-2	ASC	558,73	BARCELONA	Hito de arista	388906,79	4604982,15	332,03
A-2	ASC	558,73	BARCELONA	Hito de arista	388907,98	4604992,67	332,35
A-2	ASC	558,77	BARCELONA	Hito de arista	388950,65	4604981,43	331,82
A-2	ASC	558,78	BARCELONA	Hito de arista	388948,87	4604970,79	331,35
A-2	ASC	558,83	BARCELONA	Hito de arista	388994,57	4604955,5	330,58
A-2	ASC	558,83	BARCELONA	Hito de arista	388998,17	4604967,56	330,39
A-2	ASC	558,93	BARCELONA	Hito de arista	389090,96	4604924,1	328,15
A-2	ASC	558,97	BARCELONA	Hito de arista	389119,4	4604904,62	328,23
A-2	ASC	558,98	BARCELONA	Hito de arista	389121,01	4604895,07	326,65
A-2	ASC	559,03	BARCELONA	Hito de arista	389165,96	4604868,27	325,24
A-2	ASC	559,03	BARCELONA	Hito de arista	389170,77	4604877,54	325,34
A-2	ASC	559,08	BARCELONA	Hito de arista	389207,04	4604842,8	324,03
A-2	ASC	559,08	BARCELONA	Hito de arista	389214,89	4604850,31	323,74
A-2	ASC	559,13	BARCELONA	Hito de arista	389248,77	4604819,22	323,1
A-2	ASC	559,17	BARCELONA	Hito de arista	389289,94	4604799,81	322,08
A-2	ASC	559,18	BARCELONA	Hito de arista	389296,14	4604797,75	322,03
A-2	ASC	559,22	BARCELONA	Hito de arista	389341,69	4604782,92	321,48
A-2	ASC	559,22	BARCELONA	Hito de arista	389343,8	4604792,82	320,79
A-2	ASC	559,27	BARCELONA	Hito de arista	389390,51	4604782,86	320,41
A-2	ASC	559,27	BARCELONA	Hito de arista	389388,62	4604772,57	321,07
A-2	ASC	559,31	BARCELONA	P009	389431,34	4604767,61	321,18
A-2	ASC	559,37	BARCELONA	Hito de arista	389488,43	4604766,87	321,43
A-2	ASC	559,37	BARCELONA	Hito de arista	389485,85	4604777,67	320,85
A-2	ASC	559,41	BARCELONA	Hito de arista	389532,85	4604763,75	322,03
A-2	ASC	559,42	BARCELONA	Hito de arista	389533,46	4604782,49	321,77
A-2	ASC	559,46	BARCELONA	Hito de arista	389579,46	4604789,12	324,21
A-2	ASC	559,46	BARCELONA	Hito de arista	389582,71	4604777,42	323,76
A-2	ASC	559,51	BARCELONA	Hito de arista	389631,56	4604794,86	325,42
A-2	ASC	559,51	BARCELONA	Hito de arista	389627,17	4604807,7	324,62
A-2	ASC	559,56	BARCELONA	Hito de arista	389670,71	4604824,73	327,95

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	559,56	BARCELONA	Hito de arista	389679,11	4604816,42	327,86
A-2	ASC	559,62	BARCELONA	Hito de arista	389717,23	4604855,2	329,47
A-2	ASC	559,62	BARCELONA	Hito de arista	389723,02	4604843,09	330,23
A-2	ASC	559,66	BARCELONA	Hito de arista	389752,64	4604882,18	331,73
A-2	ASC	559,66	BARCELONA	Hito de arista	389761,71	4604871,78	332,65
A-2	ASC	559,71	BARCELONA	Hito de arista	389787,27	4604916,61	333,83
A-2	ASC	559,71	BARCELONA	Hito de arista	389796,73	4604904,57	335,07
A-2	ASC	559,75	BARCELONA	Hito de arista	389816,51	4604947,82	336,33
A-2	ASC	559,86	BARCELONA	Hito de arista	389884,88	4605030,33	342,12
A-2	ASC	559,86	BARCELONA	Hito de arista	389871,69	4605035,69	341,56
A-2	ASC	559,91	BARCELONA	Hito de arista	389904,04	4605071,34	344,15
A-2	ASC	559,91	BARCELONA	Hito de arista	389889,58	4605077,3	343,66
A-2	ASC	559,99	BARCELONA	Hito de arista	389937,05	4605152,64	348,64
A-2	ASC	559,99	BARCELONA	Hito de arista	389923,2	4605157,4	348,16
A-2	ASC	560,02	BARCELONA	Hito de arista	389938,44	4605177,1	351,38
A-2	ASC	560,03	BARCELONA	Hito de arista	389949,02	4605183,18	350,28
A-2	ASC	560,07	BARCELONA	Hito de arista	389955,84	4605222,67	353,75
A-2	ASC	560,08	BARCELONA	Hito de arista	389966,09	4605226,55	352,45
A-2	ASC	560,12	BARCELONA	Hito de arista	389982,58	4605268,61	354,3
A-2	ASC	560,12	BARCELONA	Hito de arista	389968,77	4605272,81	354,64
A-2	ASC	560,17	BARCELONA	Hito de arista	389999,58	4605312,58	356,66
A-2	ASC	560,17	BARCELONA	Hito de arista	389986,64	4605317,12	356,9
A-2	ASC	560,22	BARCELONA	Hito de arista	390004,01	4605361,96	358,68
A-2	ASC	560,28	BARCELONA	Hito de arista	390035,75	4605405,29	359,43
A-2	ASC	560,28	BARCELONA	Hito de arista	390022,82	4605410,43	359,75
A-2	ASC	560,33	BARCELONA	Hito de arista	390040,23	4605454,9	360,1
A-2	ASC	560,37	BARCELONA	Hito de arista	390068,06	4605491,76	359,58
A-2	ASC	560,38	BARCELONA	Hito de arista	390055,48	4605499,78	359,25
A-2	ASC	560,43	BARCELONA	Hito de arista	390087,75	4605538,01	358,3
A-2	ASC	560,43	BARCELONA	Hito de arista	390078,24	4605542,35	358,88
A-2	ASC	560,48	BARCELONA	Hito de arista	390103,01	4605583,85	357,36
A-2	ASC	560,74	BARCELONA	P009	390309,16	4605724,98	355,68
A-2	ASC	560,74	BARCELONA	P009	390305,25	4605730,92	357,45
A-2	ASC	560,83	BARCELONA	Hito de arista	390391,37	4605733,61	358,22
A-2	ASC	560,83	BARCELONA	Hito de arista	390386,88	4605751,76	359,27
A-2	ASC	560,88	BARCELONA	Hito de arista	390438,88	4605739,45	361,29
A-2	ASC	560,88	BARCELONA	Hito de arista	390438,71	4605753,97	362,18
A-2	ASC	560,93	BARCELONA	Hito de arista	390486,09	4605749,85	364,81
A-2	ASC	560,94	BARCELONA	Hito de arista	390487,94	4605735,37	364,23
A-2	ASC	561,12	BARCELONA	Hito de arista	390666,88	4605694,54	375,48
A-2	ASC	561,12	BARCELONA	Hito de arista	390668,06	4605707,94	375,08
A-2	ASC	561,18	BARCELONA	Hito de arista	390723,79	4605702,81	378,25

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	561,29	BARCELONA	Hito de arista	390832,83	4605706,79	383,15
A-2	ASC	561,29	BARCELONA	Hito de arista	390834,44	4605692,33	383,12
A-2	ASC	561,34	BARCELONA	Hito de arista	390884,03	4605708,31	385,57
A-2	ASC	561,39	BARCELONA	Hito de arista	390932,8	4605696,23	387,3
A-2	ASC	561,39	BARCELONA	Hito de arista	390931,81	4605710,21	387,57
A-2	ASC	561,44	BARCELONA	Hito de arista	390979,71	4605712,66	389,34
A-2	ASC	561,49	BARCELONA	Hito de arista	391031,67	4605717,4	390,89
A-2	ASC	561,54	BARCELONA	Hito de arista	391080,71	4605713,75	392,7
A-2	ASC	561,55	BARCELONA	Hito de arista	391086,22	4605725,24	392,64
A-2	ASC	561,59	BARCELONA	Hito de arista	391132,71	4605726,44	394,32
A-2	ASC	561,6	BARCELONA	Hito de arista	391132,94	4605737,59	393,91
A-2	ASC	561,64	BARCELONA	Hito de arista	391178,76	4605750,79	396,3
A-2	ASC	561,65	BARCELONA	Hito de arista	391186,67	4605746,35	395,26
A-2	ASC	561,7	BARCELONA	Hito de arista	391224,45	4605779,88	395,02
A-2	ASC	561,75	BARCELONA	Hito de arista	391276,38	4605798,3	396,02
A-2	ASC	561,75	BARCELONA	Hito de arista	391266,89	4605808,79	395,48
A-2	ASC	561,79	BARCELONA	Hito de arista	391296,92	4605835,55	395,58
A-2	ASC	561,82	BARCELONA	Hito de vértice	391322,58	4605844,81	395,73
A-2	ASC	561,82	BARCELONA	Baliza	391322,51	4605846,08	395,77
A-2	ASC	561,82	BARCELONA	Baliza	391323,91	4605847,75	395,72
A-2	ASC	561,82	BARCELONA	Baliza	391325,17	4605849,27	395,76
A-2	ASC	561,85	BARCELONA	Hito de arista	391347,39	4605870,19	395,5
A-2	ASC	561,85	BARCELONA	Hito de arista	391339,64	4605877,65	395,52
A-2	ASC	561,9	BARCELONA	Hito de arista	391380,4	4605904,32	395,59
A-2	ASC	561,9	BARCELONA	Hito de arista	391373,18	4605911,4	395,49
A-2	ASC	561,95	BARCELONA	Hito de arista	391409,84	4605948,71	395,96
A-2	ASC	562	BARCELONA	Hito de arista	391452,46	4605974,04	396,6
A-2	ASC	562	BARCELONA	Hito de arista	391445,58	4605984,55	396,5
A-2	ASC	562,06	BARCELONA	Hito de arista	391497,92	4606006,7	397,64
A-2	ASC	562,11	BARCELONA	Hito de arista	391540,58	4606029,42	398,61
A-2	ASC	562,15	BARCELONA	Hito de arista	391579,77	4606058,52	399,64
A-2	ASC	562,2	BARCELONA	Hito de arista	391631,28	4606069,89	400,4
A-2	ASC	562,2	BARCELONA	Hito de arista	391627,65	4606079,33	400,42
A-2	ASC	562,25	BARCELONA	Hito de arista	391671,74	4606098,62	401,01
A-2	ASC	562,25	BARCELONA	Hito de arista	391675,31	4606089,2	401
A-2	ASC	562,3	BARCELONA	Hito de arista	391719,87	4606108,51	401,16
A-2	ASC	562,3	BARCELONA	Hito de arista	391719,2	4606119,52	401,2
A-2	ASC	562,46	BARCELONA	Hito de arista	391861,78	4606171,58	402,09
A-2	ASC	562,51	BARCELONA	Hito de arista	391913,48	4606180,54	402,26
A-2	ASC	562,55	BARCELONA	Hito de arista	391957,41	4606183,72	402,79
A-2	ASC	562,69	BARCELONA	Hito de arista	392103,27	4606163,79	408,37
A-2	ASC	562,75	BARCELONA	Hito de arista	392152,52	4606146,57	411,58

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	562,85	BARCELONA	Hito de arista	392235,05	4606087,91	417,71
A-2	ASC	562,85	BARCELONA	Hito de arista	392241,22	4606100,77	417,63
A-2	ASC	562,95	BARCELONA	Hito de arista	392331,16	4606050,54	423,56
A-2	ASC	563,04	BARCELONA	Hito de arista	392408,31	4605996,07	429,01
A-2	ASC	563,04	BARCELONA	Hito de arista	392416,78	4606006,92	429,02
A-2	ASC	563,13	BARCELONA	Hito de arista	392500,48	4605969,69	434,25
A-2	ASC	563,13	BARCELONA	Hito de arista	392495,87	4605956,92	434,57
A-2	ASC	563,17	BARCELONA	Hito de arista	392531,8	4605942,26	436,72
A-2	ASC	563,18	BARCELONA	Hito de arista	392542,44	4605955,67	436,33
A-2	ASC	563,27	BARCELONA	Hito de arista	392629,51	4605915,41	443,84
A-2	ASC	563,31	BARCELONA	Hito de arista	392663,68	4605893,7	444,74
A-2	ASC	563,35	BARCELONA	Hito de arista	392708,23	4605878,59	447,2
A-2	ASC	563,35	BARCELONA	Hito de arista	392706,61	4605896,55	446,79
A-2	ASC	563,39	BARCELONA	Hito de arista	392752,66	4605883,29	449,28
A-2	ASC	563,48	BARCELONA	Hito de arista	392834,48	4605849,02	453,95
A-2	ASC	563,48	BARCELONA	Hito de arista	392838,25	4605861,6	454,01
A-2	ASC	563,51	BARCELONA	Hito de arista	392865,44	4605848,48	457,55
A-2	ASC	563,52	BARCELONA	Hito de arista	392877,45	4605839,01	456,38
A-2	ASC	563,57	BARCELONA	Hito de arista	392923,74	4605827,94	458,87
A-2	ASC	563,57	BARCELONA	Hito de arista	392928,19	4605840,88	459,14
A-2	ASC	563,61	BARCELONA	Hito de arista	392966	4605817,41	461,2
A-2	ASC	563,61	BARCELONA	Hito de arista	392974,19	4605831,84	461,18
A-2	ASC	563,7	BARCELONA	Hito de arista	393052,93	4605792	465,8
A-2	ASC	563,7	BARCELONA	Hito de arista	393059,84	4605803,66	466,35
A-2	ASC	563,74	BARCELONA	Hito de arista	393094,12	4605776,63	468,04
A-2	ASC	563,74	BARCELONA	Hito de arista	393101,63	4605789,17	468,69
A-2	ASC	563,79	BARCELONA	Hito de arista	393141,14	4605771,71	470,8
A-2	ASC	563,87	BARCELONA	Hito de arista	393222,58	4605729,42	475,05
A-2	ASC	563,89	BARCELONA	Hito de vértice	393235,54	4605712,23	477,53
A-2	ASC	563,9	BARCELONA	Baliza	393240,66	4605703,08	476,12
A-2	ASC	563,9	BARCELONA	Baliza	393242,04	4605702,7	476,19
A-2	ASC	563,9	BARCELONA	Baliza	393238,29	4605704,84	476,06
A-2	ASC	563,91	BARCELONA	Baliza	393244,06	4605701,49	476,3
A-2	ASC	563,92	BARCELONA	Hito de arista	393257,17	4605692,21	476,93
A-2	ASC	563,92	BARCELONA	Hito de arista	393263,97	4605704,37	477,26
A-2	ASC	563,97	BARCELONA	Hito de arista	393294,73	4605668	479,16
A-2	ASC	563,97	BARCELONA	Hito de arista	393304,1	4605678,56	479,5
A-2	ASC	564,02	BARCELONA	Hito de arista	393338,28	4605640,05	481,73
A-2	ASC	564,07	BARCELONA	Hito de arista	393378,83	4605630,55	483,5
A-2	ASC	564,13	BARCELONA	Hito de arista	393425,76	4605603,46	485,72
A-2	ASC	564,13	BARCELONA	Hito de arista	393416,16	4605592,75	486,09
A-2	ASC	564,19	BARCELONA	Hito de arista	393465,43	4605580,79	488,06

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	564,19	BARCELONA	Hito de arista	393459,47	4605568,54	488,36
A-2	ASC	564,31	BARCELONA	Hito de arista	393550,78	4605527,06	491,97
A-2	ASC	564,37	BARCELONA	Hito de arista	393605,41	4605532,02	494,36
A-2	ASC	564,43	BARCELONA	Hito de arista	393651,45	4605524,56	496,79
A-2	ASC	564,43	BARCELONA	Hito de arista	393648,3	4605512	497,28
A-2	ASC	564,49	BARCELONA	Hito de arista	393699,02	4605523,1	498,82
A-2	ASC	564,49	BARCELONA	Hito de arista	393700,4	4605510,45	499,49
A-2	ASC	564,55	BARCELONA	Hito de arista	393748,06	4605528,19	500,51
A-2	ASC	564,61	BARCELONA	Hito de arista	393794,48	4605535,96	502,59
A-2	ASC	564,61	BARCELONA	Hito de arista	393799,27	4605523,48	502,96
A-2	ASC	564,67	BARCELONA	Hito de arista	393846,25	4605534,06	504,4
A-2	ASC	564,67	BARCELONA	Hito de arista	393841,17	4605547,16	504,15
A-2	ASC	564,72	BARCELONA	Hito de arista	393883,25	4605557,02	505,56
A-2	ASC	564,72	BARCELONA	Hito de arista	393888,12	4605544,84	505,52
A-2	ASC	564,78	BARCELONA	Hito de arista	393934,72	4605556,05	506,58
A-2	ASC	564,78	BARCELONA	Hito de arista	393934,53	4605568,99	506,95
A-2	ASC	564,84	BARCELONA	Hito de arista	393981,07	4605577,43	508,07
A-2	ASC	564,85	BARCELONA	Hito de arista	393988,74	4605564,77	507,75
A-2	ASC	564,9	BARCELONA	Hito de arista	394029,82	4605570,17	508,74
A-2	ASC	564,9	BARCELONA	Hito de arista	394029,37	4605582,88	509,04
A-2	ASC	565,02	BARCELONA	P010	394132,88	4605587,74	511,42
A-2	ASC	565,02	BARCELONA	P010	394135,33	4605576,23	511,21
A-2	ASC	566,31	BARCELONA	Hito de arista	395441,13	4605598,54	539,31
A-2	ASC	566,36	BARCELONA	Hito de arista	395487,87	4605584,83	539,6
A-2	ASC	566,36	BARCELONA	Hito de arista	395491,72	4605597,02	540,07
A-2	ASC	566,41	BARCELONA	Hito de arista	395529,47	4605570,86	539,95
A-2	ASC	566,41	BARCELONA	Hito de arista	395531,96	4605580,89	540,98
A-2	ASC	566,45	BARCELONA	Hito de arista	395573,99	4605553,2	540,21
A-2	ASC	566,5	BARCELONA	Hito de arista	395617,23	4605532,37	540,29
A-2	ASC	566,55	BARCELONA	Hito de arista	395659,44	4605509,3	540,25
A-2	ASC	566,6	BARCELONA	Hito de arista	395699,45	4605482,94	540,05
A-2	ASC	566,67	BARCELONA	Hito de arista	395763,48	4605455,45	541,62
A-2	ASC	566,73	BARCELONA	Hito de vértice	395813,54	4605412,22	539,79
A-2	ASC	566,73	BARCELONA	Baliza	395815,06	4605412,62	539,86
A-2	ASC	566,73	BARCELONA	Baliza	395816,44	4605412,4	539,79
A-2	ASC	566,73	BARCELONA	Baliza	395818,21	4605411,69	539,79
A-2	ASC	566,75	BARCELONA	Hito de arista	395834,64	4605400,76	539,76
A-2	ASC	566,76	BARCELONA	Hito de arista	395843,35	4605410,38	539,56
A-2	ASC	566,8	BARCELONA	Hito de arista	395875,65	4605375,09	539,6
A-2	ASC	566,8	BARCELONA	Hito de arista	395880,87	4605387,35	539,53
A-2	ASC	566,88	BARCELONA	Hito de arista	395942,58	4605338,27	539,94
A-2	ASC	566,88	BARCELONA	Hito de arista	395945,99	4605343,86	541,5

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	566,96	BARCELONA	Hito de arista	396021,4	4605293,73	540,2
A-2	ASC	567	BARCELONA	Hito de arista	396058,31	4605293,58	540,73
A-2	ASC	567	BARCELONA	Hito de arista	396053,65	4605278,91	540,62
A-2	ASC	567,05	BARCELONA	Hito de arista	396098,51	4605274,26	541,31
A-2	ASC	567,09	BARCELONA	Hito de arista	396133,45	4605242,06	542,05
A-2	ASC	567,09	BARCELONA	Hito de arista	396137,22	4605254,89	541,93
A-2	ASC	567,14	BARCELONA	Hito de arista	396180,94	4605234,68	542,65
A-2	ASC	567,14	BARCELONA	Hito de arista	396176,46	4605222,66	543,01
A-2	ASC	567,35	BARCELONA	P009	396370,17	4605185,23	547,13
A-2	ASC	567,36	BARCELONA	Hito de arista	396381,35	4605186,28	547,28
A-2	ASC	567,36	BARCELONA	Hito de arista	396375,17	4605198,93	546,61
A-2	ASC	567,39	BARCELONA	Hito de arista	396406,67	4605196,27	549,26
A-2	ASC	567,52	BARCELONA	Hito de arista	396521,2	4605238,46	549,9
A-2	ASC	567,52	BARCELONA	Hito de arista	396526,56	4605226,01	550,54
A-2	ASC	567,58	BARCELONA	Hito de arista	396566,43	4605264,11	551,29
A-2	ASC	567,63	BARCELONA	Hito de arista	396604,66	4605293,05	552,7
A-2	ASC	567,63	BARCELONA	Hito de arista	396612,43	4605282,32	553,22
A-2	ASC	567,69	BARCELONA	Hito de arista	396650,82	4605318,37	554,61
A-2	ASC	567,69	BARCELONA	Hito de arista	396642,29	4605329,26	554,44
A-2	ASC	567,74	BARCELONA	Hito de arista	396675,05	4605364,55	556,36
A-2	ASC	567,74	BARCELONA	Hito de arista	396684,46	4605354,96	556,08
A-2	ASC	567,8	BARCELONA	Hito de arista	396722,2	4605393,7	557,58
A-2	ASC	567,84	BARCELONA	Hito de arista	396746,98	4605432,92	560,04
A-2	ASC	567,84	BARCELONA	Hito de arista	396754,98	4605422,79	559,37
A-2	ASC	567,9	BARCELONA	Hito de arista	396794,43	4605449,98	561,51
A-2	ASC	567,9	BARCELONA	Hito de arista	396789,7	4605462,78	562,33
A-2	ASC	567,95	BARCELONA	Hito de arista	396832,39	4605484,95	564,48
A-2	ASC	568	BARCELONA	Hito de arista	396876,32	4605487,62	565,8
A-2	ASC	568	BARCELONA	Hito de arista	396877,91	4605503,06	566,69
A-2	ASC	568,16	BARCELONA	P009	397046,79	4605502,97	574,47
A-2	ASC	568,19	BARCELONA	Hito de arista	397079,05	4605511,48	575,85
A-2	ASC	568,19	BARCELONA	Hito de arista	397076,23	4605498,49	575,15
A-2	ASC	568,28	BARCELONA	Hito de arista	397171,51	4605464,63	578,1
A-2	ASC	568,29	BARCELONA	Hito de arista	397180,77	4605478,07	578,67
A-2	ASC	568,33	BARCELONA	Hito de arista	397213,02	4605441,57	579,21
A-2	ASC	568,38	BARCELONA	Hito de arista	397254,65	4605409,9	580,01
A-2	ASC	568,38	BARCELONA	Hito de arista	397263,49	4605419,9	580,69
A-2	ASC	568,43	BARCELONA	Hito de arista	397290,98	4605374,51	580,44
A-2	ASC	568,43	BARCELONA	Hito de arista	397302,38	4605385,12	580,92
A-2	ASC	568,48	BARCELONA	Hito de arista	397341,41	4605350,8	581,14
A-2	ASC	568,48	BARCELONA	Hito de vértice	397337,78	4605335,32	580,91
A-2	ASC	568,48	BARCELONA	Baliza	397338,35	4605336,17	580,87

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	568,49	BARCELONA	Baliza	397343,44	4605332,37	580,88
A-2	ASC	568,49	BARCELONA	Baliza	397347,56	4605329,12	580,9
A-2	ASC	568,5	BARCELONA	Baliza	397352,59	4605325,03	580,96
A-2	ASC	568,52	BARCELONA	Hito de arista	397380,12	4605316,17	581,38
A-2	ASC	568,57	BARCELONA	Hito de arista	397418,49	4605281,75	580,19
A-2	ASC	568,62	BARCELONA	Hito de arista	397455,93	4605248,26	579,16
A-2	ASC	568,81	BARCELONA	Hito de arista	397607	4605111,96	572,25
A-2	ASC	568,98	BARCELONA	Hito de vértice	397681,58	4604949,01	561,04
A-2	ASC	568,98	BARCELONA	Baliza	397682,63	4604948,7	561,06
A-2	ASC	568,98	BARCELONA	Baliza	397683,72	4604946,41	560,84
A-2	ASC	568,98	BARCELONA	Baliza	397684,43	4604943,97	560,68
A-2	ASC	569	BARCELONA	Hito de arista	397706,94	4604934,6	560,59
A-2	ASC	569,17	BARCELONA	Hito de arista	397718,76	4604779,92	550,97
A-2	ASC	569,26	BARCELONA	Hito de arista	397714,76	4604700,47	546,09
A-2	ASC	569,36	BARCELONA	Hito de arista	397714,57	4604613,91	540,58
A-2	ASC	569,46	BARCELONA	Hito de arista	397726,7	4604532,73	535,46
A-2	ASC	569,61	BARCELONA	Hito de arista	397782,17	4604413,09	527
A-2	ASC	569,66	BARCELONA	Hito de arista	397809,58	4604377,39	524,11
A-2	ASC	569,66	BARCELONA	Hito de arista	397800,9	4604370,82	524,65
A-2	ASC	569,7	BARCELONA	Hito de arista	397827,78	4604341,51	521,93
A-2	ASC	569,71	BARCELONA	Hito de arista	397836,92	4604348,23	521,57
A-2	ASC	569,75	BARCELONA	Hito de arista	397859,61	4604311,73	518,97
A-2	ASC	569,86	BARCELONA	Hito de arista	397933,58	4604258,54	513,06
A-2	ASC	569,91	BARCELONA	Hito de arista	397964,01	4604227,36	510,27
A-2	ASC	569,95	BARCELONA	Hito de arista	397991,07	4604197,78	507,8
A-2	ASC	570	BARCELONA	Hito de arista	398021,2	4604162,64	504,63
A-2	ASC	570,04	BARCELONA	Hito de arista	398035,83	4604122,33	502,19
A-2	ASC	570,05	BARCELONA	Hito de arista	398047,72	4604127,18	501,88
A-2	ASC	570,09	BARCELONA	Hito de arista	398061,54	4604081,98	499,46
A-2	ASC	570,1	BARCELONA	Hito de arista	398073,23	4604086,66	499,12
A-2	ASC	570,14	BARCELONA	Hito de arista	398089,85	4604052,6	497,53
A-2	ASC	570,14	BARCELONA	Hito de arista	398081,06	4604047,23	497,21
A-2	ASC	570,19	BARCELONA	Hito de arista	398112,17	4604005,96	494,7
A-2	ASC	570,19	BARCELONA	Hito de arista	398103,38	4604000,47	494,26
A-2	ASC	570,24	BARCELONA	Hito de arista	398120,03	4603959,96	491,78
A-2	ASC	570,24	BARCELONA	Hito de arista	398133,5	4603960,14	491,31
A-2	ASC	570,29	BARCELONA	Hito de arista	398135,48	4603914,13	489,18
A-2	ASC	570,29	BARCELONA	Hito de arista	398145,75	4603917,54	489,43
A-2	ASC	570,34	BARCELONA	Hito de arista	398159,08	4603871,32	486,72
A-2	ASC	570,39	BARCELONA	Hito de arista	398170,23	4603824,85	484,15
A-2	ASC	570,39	BARCELONA	Hito de arista	398160,24	4603822,14	484,41
A-2	ASC	570,44	BARCELONA	Hito de arista	398180,92	4603777,44	481,53

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	570,48	BARCELONA	Hito de arista	398190,76	4603731,1	478,92
A-2	ASC	570,58	BARCELONA	Hito de arista	398213,12	4603639,04	473,67
A-2	ASC	570,63	BARCELONA	Hito de arista	398223,2	4603597,67	471,45
A-2	ASC	570,68	BARCELONA	Hito de arista	398237,28	4603552,67	469,03
A-2	ASC	570,77	BARCELONA	Hito de arista	398270,26	4603468,24	465,67
A-2	ASC	570,83	BARCELONA	Hito de arista	398300,09	4603422,37	462,01
A-2	ASC	570,88	BARCELONA	Hito de arista	398328,91	4603380,03	460,26
A-2	ASC	570,93	BARCELONA	Hito de arista	398358,9	4603342,85	458,72
A-2	ASC	570,97	BARCELONA	Hito de arista	398383,12	4603312,13	459,14
A-2	ASC	571,03	BARCELONA	Hito de arista	398417,33	4603270,85	456,47
A-2	ASC	571,08	BARCELONA	Hito de arista	398462,73	4603248,77	454,81
A-2	ASC	571,13	BARCELONA	Hito de arista	398495,34	4603214,58	453,86
A-2	ASC	571,13	BARCELONA	Hito de arista	398502,91	4603222,33	453,45
A-2	ASC	571,18	BARCELONA	Hito de arista	398539,87	4603189,35	452,89
A-2	ASC	571,18	BARCELONA	Hito de arista	398544,02	4603198,79	452,49
A-2	ASC	571,23	BARCELONA	Hito de arista	398587,79	4603177,75	451,25
A-2	ASC	571,23	BARCELONA	Hito de arista	398581,95	4603168,43	451,58
A-2	ASC	571,28	BARCELONA	Hito de arista	398625,95	4603148,41	450,26
A-2	ASC	571,28	BARCELONA	Hito de arista	398630,58	4603158,88	450,19
A-2	ASC	571,33	BARCELONA	Hito de arista	398672,97	4603131,63	449,21
A-2	ASC	571,33	BARCELONA	Hito de arista	398676,22	4603141,98	449,18
A-2	ASC	571,38	BARCELONA	Hito de arista	398718,27	4603116,6	448,01
A-2	ASC	571,38	BARCELONA	Hito de arista	398721,29	4603126,49	447,75
A-2	ASC	571,43	BARCELONA	Hito de arista	398764,13	4603099,94	446,21
A-2	ASC	571,53	BARCELONA	Hito de arista	398857,22	4603085,55	444,37
A-2	ASC	571,58	BARCELONA	Hito de vértice	398897,16	4603064,96	442,04
A-2	ASC	571,58	BARCELONA	Baliza	398896,99	4603066,11	442,06
A-2	ASC	571,58	BARCELONA	Baliza	398899,61	4603065,75	441,94
A-2	ASC	571,58	BARCELONA	Baliza	398901,89	4603065,41	441,92
A-2	ASC	571,59	BARCELONA	Hito de arista	398906,24	4603074,69	441,71
A-2	ASC	571,64	BARCELONA	Hito de arista	398950,27	4603052,74	439,91
A-2	ASC	571,64	BARCELONA	Hito de arista	398952,73	4603062,45	440,01
A-2	ASC	571,68	BARCELONA	Hito de arista	398994,91	4603040,46	438,1
A-2	ASC	571,69	BARCELONA	Hito de arista	398999,14	4603050,12	438,76
A-2	ASC	571,74	BARCELONA	Hito de arista	399040,94	4603027,48	435,9
A-2	ASC	571,74	BARCELONA	Hito de arista	399045,21	4603036,7	436,05
A-2	ASC	571,79	BARCELONA	Hito de arista	399086,64	4603012,69	433,79
A-2	ASC	571,79	BARCELONA	Hito de arista	399091,3	4603022,99	433,93
A-2	ASC	571,84	BARCELONA	Hito de arista	399136,58	4603007,35	431,59
A-2	ASC	571,89	BARCELONA	Hito de arista	399176,52	4602988,82	430,31
A-2	ASC	571,89	BARCELONA	Hito de arista	399173,53	4602973,83	429,02
A-2	ASC	571,94	BARCELONA	Hito de arista	399215,7	4602956,36	426,66

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	571,94	BARCELONA	Hito de arista	399225,04	4602970,15	426,74
A-2	ASC	572	BARCELONA	Hito de arista	399274,13	4602944,34	423,76
A-2	ASC	572	BARCELONA	Hito de arista	399266,87	4602932,9	423,63
A-2	ASC	572,04	BARCELONA	Hito de arista	399298,8	4602916,78	421,64
A-2	ASC	572,04	BARCELONA	Hito de arista	399307,96	4602927,23	421,21
A-2	ASC	572,12	BARCELONA	Hito de arista	399373,31	4602881,93	417,92
A-2	ASC	572,13	BARCELONA	Hito de arista	399370,9	4602874,17	416,81
A-2	ASC	572,18	BARCELONA	Hito de arista	399410,48	4602847,64	414,55
A-2	ASC	572,23	BARCELONA	Hito de arista	399450,2	4602820,15	412,74
A-2	ASC	572,23	BARCELONA	Hito de arista	399457,16	4602828,02	412,75
A-2	ASC	572,28	BARCELONA	Hito de arista	399489,64	4602792,91	411,46
A-2	ASC	572,28	BARCELONA	Hito de arista	399498,62	4602801,52	411,21
A-2	ASC	572,33	BARCELONA	Hito de arista	399535,41	4602773,49	410,67
A-2	ASC	572,33	BARCELONA	Hito de arista	399529,13	4602765,82	410,59
A-2	ASC	572,38	BARCELONA	Hito de arista	399575,33	4602746,3	409,64
A-2	ASC	572,38	BARCELONA	Hito de arista	399568,79	4602737,9	409,47
A-2	ASC	572,43	BARCELONA	Hito de arista	399606,68	4602708,48	408,55
A-2	ASC	572,43	BARCELONA	Hito de arista	399614,98	4602719,13	408,61
A-2	ASC	572,48	BARCELONA	Hito de arista	399646,55	4602681,7	407,81
A-2	ASC	572,49	BARCELONA	Hito de arista	399654,74	4602692,63	407,64
A-2	ASC	572,54	BARCELONA	Hito de arista	399689,31	4602656,27	406,98
A-2	ASC	572,59	BARCELONA	Hito de arista	399738,97	4602646,55	405,58
A-2	ASC	572,59	BARCELONA	Hito de arista	399732,17	4602633,94	406,11
A-2	ASC	572,64	BARCELONA	Hito de arista	399782,96	4602628,49	404,66
A-2	ASC	572,69	BARCELONA	Hito de arista	399829,26	4602614,44	403,73
A-2	ASC	572,69	BARCELONA	Hito de arista	399825,52	4602598,81	404,4
A-2	ASC	572,79	BARCELONA	Hito de arista	399920,82	4602579,95	402,55
A-2	ASC	572,8	BARCELONA	Hito de arista	399923,43	4602596,56	401,8
A-2	ASC	572,84	BARCELONA	Hito de vértice	399959,92	4602580,79	401,24
A-2	ASC	572,84	BARCELONA	Baliza	399960,23	4602581,87	401,33
A-2	ASC	572,84	BARCELONA	Baliza	399962,27	4602581,84	401,25
A-2	ASC	572,84	BARCELONA	Baliza	399964,19	4602581,87	401,33
A-2	ASC	572,85	BARCELONA	Hito de arista	399971,05	4602580,32	401,02
A-2	ASC	572,85	BARCELONA	Hito de arista	399971,04	4602591,29	400,78
A-2	ASC	572,9	BARCELONA	Hito de arista	400018,37	4602575,17	400
A-2	ASC	572,95	BARCELONA	Hito de arista	400065,76	4602569,9	398,86
A-2	ASC	572,95	BARCELONA	Hito de arista	400065,55	4602579,91	398,94
A-2	ASC	573	BARCELONA	Hito de arista	400113,71	4602564,28	397,73
A-2	ASC	573	BARCELONA	Hito de arista	400113,62	4602574,79	398,01
A-2	ASC	573,05	BARCELONA	Hito de arista	400161,38	4602557,98	396,67
A-2	ASC	573,05	BARCELONA	Hito de arista	400164,97	4602567,93	396,9
A-2	ASC	573,1	BARCELONA	Hito de arista	400216,65	4602558,52	395,6

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	573,1	BARCELONA	Hito de arista	400211,81	4602548,71	395,37
A-2	ASC	573,16	BARCELONA	Hito de arista	400262,83	4602535,05	393,92
A-2	ASC	573,16	BARCELONA	Hito de arista	400266,49	4602544,4	394,21
A-2	ASC	573,21	BARCELONA	Hito de arista	400311,81	4602518,67	392,37
A-2	ASC	573,21	BARCELONA	Hito de arista	400315,66	4602528,18	392,54
A-2	ASC	573,26	BARCELONA	Hito de arista	400361,49	4602501,39	390,58
A-2	ASC	573,26	BARCELONA	Hito de arista	400365,22	4602511,15	390,73
A-2	ASC	573,32	BARCELONA	Hito de arista	400410,43	4602484,64	388,54
A-2	ASC	573,32	BARCELONA	Hito de arista	400414,01	4602494,03	388,76
A-2	ASC	573,36	BARCELONA	Hito de arista	400454,29	4602469,51	386,63
A-2	ASC	573,36	BARCELONA	Hito de arista	400458,59	4602478,53	386,8
A-2	ASC	573,41	BARCELONA	Hito de vértice	400496,15	4602451,85	384,54
A-2	ASC	573,41	BARCELONA	Baliza	400497,68	4602451,95	384,54
A-2	ASC	573,41	BARCELONA	Baliza	400499,59	4602451,28	384,45
A-2	ASC	573,41	BARCELONA	Baliza	400501,5	4602450,61	384,34
A-2	ASC	573,42	BARCELONA	Hito de arista	400508,38	4602461,24	384,42
A-2	ASC	573,47	BARCELONA	Hito de arista	400549,24	4602432,39	381,67
A-2	ASC	573,47	BARCELONA	Hito de arista	400553,38	4602444,37	382,11
A-2	ASC	573,52	BARCELONA	Hito de arista	400593,44	4602413,9	379,44
A-2	ASC	573,56	BARCELONA	Hito de arista	400635,82	4602392,6	378
A-2	ASC	573,66	BARCELONA	Hito de arista	400714	4602337,15	375,64
A-2	ASC	573,72	BARCELONA	Hito de arista	400752,09	4602301,92	373,87
A-2	ASC	573,72	BARCELONA	Hito de arista	400759,19	4602309,62	374,35
A-2	ASC	573,76	BARCELONA	Hito de arista	400792,14	4602275,16	372,29
A-2	ASC	573,76	BARCELONA	Hito de arista	400785,63	4602267,34	371,98
A-2	ASC	573,82	BARCELONA	Hito de arista	400828,04	4602236,76	369,89
A-2	ASC	573,86	BARCELONA	Hito de arista	400851,05	4602196,4	367,47
A-2	ASC	573,91	BARCELONA	Hito de arista	400880,98	4602164,42	365,68
A-2	ASC	573,96	BARCELONA	Hito de arista	400913,48	4602129,09	363,76
A-2	ASC	573,96	BARCELONA	Hito de arista	400921,88	4602135,47	363,58
A-2	ASC	574,01	BARCELONA	Hito de arista	400954,72	4602100,93	361,32
A-2	ASC	574,01	BARCELONA	Hito de arista	400947,91	4602092,47	361,61
A-2	ASC	574,05	BARCELONA	Hito de arista	400977,56	4602062,98	359,8
A-2	ASC	574,1	BARCELONA	Hito de arista	401019,2	4602041,3	357,44
A-2	ASC	574,1	BARCELONA	Hito de arista	401012,03	4602033,52	357,77
A-2	ASC	574,15	BARCELONA	Hito de arista	401057,46	4602012,23	355,21
A-2	ASC	574,15	BARCELONA	Hito de arista	401050,56	4602004,45	355,49
A-2	ASC	574,19	BARCELONA	Hito de arista	401090,55	4601987,17	354,08
A-2	ASC	574,2	BARCELONA	Hito de arista	401089,65	4601977,89	353,33
A-2	ASC	574,25	BARCELONA	Hito de arista	401129,79	4601950,38	350,72
A-2	ASC	574,25	BARCELONA	Hito de arista	401136,39	4601958,52	350,78
A-2	ASC	574,3	BARCELONA	Hito de arista	401171,72	4601922,31	348,36

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	574,3	BARCELONA	Hito de arista	401176,52	4601931,26	348,49
A-2	ASC	574,31	BARCELONA	Hito de arista	401180,83	4601915,76	347,91
A-2	ASC	574,35	BARCELONA	Hito de arista	401210,17	4601896,16	346,1
A-2	ASC	574,4	BARCELONA	Hito de arista	401250,57	4601868,72	344
A-2	ASC	574,45	BARCELONA	Hito de arista	401295,42	4601851,42	341,6
A-2	ASC	574,5	BARCELONA	Hito de arista	401336,54	4601826,68	339,36
A-2	ASC	574,55	BARCELONA	Hito de arista	401379,84	4601806,63	337,43
A-2	ASC	574,6	BARCELONA	Hito de arista	401425,4	4601791,82	335,87
A-2	ASC	574,65	BARCELONA	Hito de arista	401472,25	4601782,41	334,64
A-2	ASC	574,74	BARCELONA	Hito de arista	401564,75	4601777,26	334,77
A-2	ASC	574,8	BARCELONA	Hito de arista	401616,4	4601788,73	332,21
A-2	ASC	574,9	BARCELONA	Hito de arista	401709,56	4601810,73	331,88
A-2	ASC	574,95	BARCELONA	Hito de arista	401759,31	4601816,89	329,51
A-2	ASC	574,95	BARCELONA	Hito de arista	401756,23	4601826,91	330,81
A-2	ASC	574,99	BARCELONA	Hito de arista	401792,05	4601834,24	329,19
A-2	ASC	574,99	BARCELONA	Hito de arista	401797,74	4601827,55	327,98
A-2	ASC	575,04	BARCELONA	Hito de arista	401840,53	4601838,97	326,33
A-2	ASC	575,04	BARCELONA	Hito de arista	401838,48	4601849,12	326,44
A-2	ASC	575,09	BARCELONA	Hito de arista	401887,72	4601856,57	326,54
A-2	ASC	575,13	BARCELONA	Hito de arista	401930,26	4601857,44	324,51
A-2	ASC	575,13	BARCELONA	Hito de arista	401930,48	4601868,68	324,63
A-2	ASC	575,18	BARCELONA	Hito de arista	401977,98	4601862,4	324,8
A-2	ASC	575,23	BARCELONA	Hito de arista	402026,26	4601863,56	325,92
A-2	ASC	575,23	BARCELONA	Hito de arista	402028,95	4601874,06	326,14
A-2	ASC	575,29	BARCELONA	Hito de arista	402080,58	4601870,95	327,42
A-2	ASC	575,29	BARCELONA	Hito de arista	402078,57	4601860,96	327,07
A-2	ASC	575,33	BARCELONA	Hito de arista	402121,95	4601855,33	327,6
A-2	ASC	575,33	BARCELONA	Hito de arista	402123,95	4601865,28	327,82
A-2	ASC	575,39	BARCELONA	Hito de arista	402175,88	4601855,23	327,56
A-2	ASC	575,39	BARCELONA	Hito de arista	402176,86	4601843,79	327,34
A-2	ASC	575,43	BARCELONA	Hito de arista	402221,24	4601841,57	326,68
A-2	ASC	575,43	BARCELONA	Hito de arista	402218,19	4601831,64	326,38
A-2	ASC	575,49	BARCELONA	Hito de arista	402270,79	4601824,11	325
A-2	ASC	575,54	BARCELONA	Hito de arista	402315,03	4601806,03	323,59
A-2	ASC	575,59	BARCELONA	Hito de arista	402362,65	4601787,34	322,09
A-2	ASC	575,62	BARCELONA	Hito de vértice	402389,53	4601765,4	320,75
A-2	ASC	575,62	BARCELONA	Baliza	402390,67	4601765,73	320,8
A-2	ASC	575,63	BARCELONA	Baliza	402395,94	4601763,48	320,65
A-2	ASC	575,64	BARCELONA	Baliza	402400,62	4601761,5	320,49
A-2	ASC	575,64	BARCELONA	Baliza	402405,21	4601759,65	320,44
A-2	ASC	575,64	BARCELONA	Hito de arista	402408,54	4601769,44	320,62
A-2	ASC	575,65	BARCELONA	Baliza	402409,88	4601757,79	320,19

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	575,65	BARCELONA	Baliza	402413,97	4601756,2	320,01
A-2	ASC	575,65	BARCELONA	Baliza	402418,39	4601754,37	319,82
A-2	ASC	575,66	BARCELONA	Baliza	402423,25	4601752,5	319,65
A-2	ASC	575,67	BARCELONA	Baliza	402428,69	4601750,33	319,51
A-2	ASC	575,69	BARCELONA	Hito de arista	402451,91	4601740,84	318,74
A-2	ASC	575,69	BARCELONA	Hito de arista	402455,94	4601750,58	318,94
A-2	ASC	575,74	BARCELONA	Hito de arista	402496,77	4601722,27	317,04
A-2	ASC	575,79	BARCELONA	Hito de arista	402544,35	4601708,9	316,58
A-2	ASC	575,8	BARCELONA	Hito de arista	402543,5	4601699,51	315,28
A-2	ASC	575,84	BARCELONA	Hito de arista	402589,23	4601685,29	313,61
A-2	ASC	575,89	BARCELONA	Hito de arista	402620,66	4601644,84	310,18
A-2	ASC	575,9	BARCELONA	Hito de arista	402631,47	4601655,54	310,83
A-2	ASC	575,94	BARCELONA	Hito de arista	402657,54	4601614,52	307,42
A-2	ASC	575,95	BARCELONA	Hito de arista	402667,99	4601624,89	308,19
A-2	ASC	576	BARCELONA	Hito de arista	402694,24	4601577,72	304,35
A-2	ASC	576	BARCELONA	Hito de arista	402701,16	4601586,46	306,69
A-2	ASC	576,05	BARCELONA	Hito de arista	402725,56	4601542,03	301,79
A-2	ASC	576,05	BARCELONA	Hito de arista	402736,88	4601550,68	302,63
A-2	ASC	576,09	BARCELONA	Hito de arista	402763,75	4601513,72	300,21
A-2	ASC	576,13	BARCELONA	Hito de arista	402785,34	4601478,68	298,07
A-2	ASC	576,14	BARCELONA	Hito de arista	402774,34	4601469,1	297,16
A-2	ASC	576,19	BARCELONA	Hito de arista	402811,87	4601429,1	294,78
A-2	ASC	576,24	BARCELONA	Hito de arista	402834,73	4601381,01	292,15
A-2	ASC	576,29	BARCELONA	Hito de arista	402854,51	4601339,77	289,71
A-2	ASC	576,29	BARCELONA	Hito de arista	402838,24	4601332,43	289,33
A-2	ASC	576,31	BARCELONA	Hito de vértice	402850,24	4601321,12	288,93
A-2	ASC	576,31	BARCELONA	Baliza	402851,68	4601321,39	289,08
A-2	ASC	576,31	BARCELONA	Baliza	402852,73	4601319,57	289,02
A-2	ASC	576,31	BARCELONA	Baliza	402853,78	4601317,91	289,05
A-2	ASC	576,34	BARCELONA	Hito de arista	402868,21	4601288,8	287,52
A-2	ASC	576,34	BARCELONA	Hito de arista	402878,21	4601293,44	287,14
A-2	ASC	576,38	BARCELONA	Hito de arista	402894,33	4601255,93	286,81
A-2	ASC	576,39	BARCELONA	Hito de arista	402891,91	4601247,11	285,3
A-2	ASC	576,44	BARCELONA	Hito de arista	402920,11	4601203,24	282,71
A-2	ASC	576,45	BARCELONA	Hito de arista	402931	4601199,1	283,55
A-2	ASC	576,48	BARCELONA	Baliza	402941,71	4601173,5	281,06
A-2	ASC	576,48	BARCELONA	Baliza	402945,05	4601169,89	280,77
A-2	ASC	576,49	BARCELONA	Baliza	402948,18	4601166,56	280,53
A-2	ASC	576,49	BARCELONA	Baliza	402950,78	4601163,66	280,48
A-2	ASC	576,49	BARCELONA	Hito de arista	402958,04	4601169,38	280,03
A-2	ASC	576,5	BARCELONA	Hito de arista	402947,07	4601153,91	279,91
A-2	ASC	576,54	BARCELONA	Hito de arista	402978,43	4601121,52	278,24

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	576,54	BARCELONA	Hito de arista	402986,05	4601130,66	278,72
A-2	ASC	576,59	BARCELONA	Hito de arista	403011,15	4601087,1	275,74
A-2	ASC	576,59	BARCELONA	Hito de arista	403020,6	4601095,83	275,11
A-2	ASC	576,64	BARCELONA	Hito de arista	403057,49	4601059,31	272,59
A-2	ASC	576,7	BARCELONA	Hito de arista	403089,2	4601015,79	270,36
A-2	ASC	576,7	BARCELONA	Hito de arista	403096,6	4601024,8	270,1
A-2	ASC	576,75	BARCELONA	Hito de arista	403133,52	4600994,54	267,82
A-2	ASC	576,79	BARCELONA	Hito de arista	403164,24	4600965,24	267,34
A-2	ASC	576,84	BARCELONA	Hito de arista	403204,33	4600925,96	262,87
A-2	ASC	576,85	BARCELONA	Hito de arista	403212,26	4600932,94	262,92
A-2	ASC	576,9	BARCELONA	Hito de arista	403249,17	4600900,69	261,32
A-2	ASC	576,95	BARCELONA	Hito de arista	403285,13	4600862,96	257,81
A-2	ASC	576,95	BARCELONA	Hito de arista	403291,74	4600871,64	257,95
A-2	ASC	577	BARCELONA	Hito de arista	403325,56	4600831,24	255,66
A-2	ASC	577	BARCELONA	Hito de arista	403332,39	4600839,68	255,9
A-2	ASC	577,05	BARCELONA	Hito de arista	403363,58	4600801,64	253,88
A-2	ASC	577,05	BARCELONA	Hito de arista	403370,89	4600810,01	253,94
A-2	ASC	577,1	BARCELONA	Hito de arista	403402,08	4600771,26	252,22
A-2	ASC	577,1	BARCELONA	Hito de arista	403414,32	4600775,7	252,27
A-2	ASC	577,14	BARCELONA	Hito de arista	403445,53	4600751,01	251,14
A-2	ASC	577,15	BARCELONA	Hito de arista	403440,18	4600741,46	250,81
A-2	ASC	577,19	BARCELONA	Hito de arista	403478,59	4600720,25	251,67
A-2	ASC	577,2	BARCELONA	Hito de arista	403480,58	4600710,47	249,87
A-2	ASC	577,25	BARCELONA	Hito de arista	403521,45	4600678,14	248,89
A-2	ASC	577,25	BARCELONA	Hito de arista	403527,93	4600687,19	249,03
A-2	ASC	577,29	BARCELONA	Hito de arista	403556,26	4600659,85	250,07
A-2	ASC	577,3	BARCELONA	Hito de arista	403559,56	4600648,35	248,27
A-2	ASC	577,35	BARCELONA	Hito de arista	403599,83	4600617,04	247,71
A-2	ASC	577,35	BARCELONA	Hito de arista	403606,76	4600625,73	247,83
A-2	ASC	577,4	BARCELONA	Hito de arista	403640,59	4600585,4	247,09
A-2	ASC	577,4	BARCELONA	Hito de arista	403647,73	4600593,63	247,21
A-2	ASC	577,45	BARCELONA	Hito de arista	403684,81	4600559,93	247,79
A-2	ASC	577,51	BARCELONA	Hito de arista	403722,9	4600520,64	245,39
A-2	ASC	577,51	BARCELONA	Hito de arista	403728,73	4600529,51	245,74
A-2	ASC	577,56	BARCELONA	Hito de arista	403765,24	4600486,83	244,12
A-2	ASC	577,56	BARCELONA	Hito de arista	403765,79	4600498,15	245,8
A-2	ASC	577,61	BARCELONA	Hito de arista	403805,24	4600455,71	243,05
A-2	ASC	577,61	BARCELONA	Hito de arista	403811,45	4600465,49	243,75
A-2	ASC	577,66	BARCELONA	Hito de arista	403852,65	4600433,58	242,52
A-2	ASC	577,72	BARCELONA	Hito de arista	403894,5	4600401,6	241
A-2	ASC	577,77	BARCELONA	Hito de arista	403934,44	4600369,42	239,65
A-2	ASC	577,82	BARCELONA	Hito de arista	403974,93	4600337,59	238,03

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	577,87	BARCELONA	Hito de arista	404013,55	4600308,19	236,58
A-2	ASC	577,91	BARCELONA	Hito de arista	404044,95	4600278,52	236,3
A-2	ASC	577,97	BARCELONA	Hito de arista	404084,59	4600247	234,38
A-2	ASC	578	BARCELONA	Hito de arista	404106,82	4600220,27	231,46
A-2	ASC	578	BARCELONA	Hito de arista	404113,51	4600228,12	231,87
A-2	ASC	578,05	BARCELONA	Hito de arista	404146,31	4600195,49	231,35
A-2	ASC	578,1	BARCELONA	Hito de arista	404184,22	4600152,27	227,54
A-2	ASC	578,1	BARCELONA	Hito de arista	404191,34	4600159,78	228,21
A-2	ASC	578,15	BARCELONA	Hito de arista	404218,4	4600118,49	225,75
A-2	ASC	578,15	BARCELONA	Hito de arista	404225,76	4600126,3	226,79
A-2	ASC	578,2	BARCELONA	Hito de arista	404251,54	4600084,48	223,95
A-2	ASC	578,2	BARCELONA	Hito de arista	404258,86	4600091,6	224,43
A-2	ASC	578,25	BARCELONA	Hito de arista	404291,04	4600055,89	222,52
A-2	ASC	578,3	BARCELONA	Hito de arista	404316,61	4600009,39	220,23
A-2	ASC	578,4	BARCELONA	Hito de arista	404377,18	4599941,08	218,81
A-2	ASC	578,46	BARCELONA	Hito de arista	404414,82	4599893,26	215,24
A-2	ASC	578,51	BARCELONA	Hito de arista	404442,64	4599849,46	213,2
A-2	ASC	578,56	BARCELONA	Hito de arista	404458,73	4599801,52	210,93
A-2	ASC	578,56	BARCELONA	Hito de arista	404467,48	4599807,16	211,17
A-2	ASC	578,6	BARCELONA	Hito de arista	404479,81	4599763,84	209,41
A-2	ASC	578,61	BARCELONA	Hito de arista	404490,19	4599766,3	210,02
A-2	ASC	578,65	BARCELONA	Hito de arista	404501,08	4599723,03	207,72
A-2	ASC	578,65	BARCELONA	Hito de arista	404510,47	4599727,45	208,22
A-2	ASC	578,7	BARCELONA	Hito de arista	404522,84	4599680,1	205,94
A-2	ASC	578,7	BARCELONA	Hito de arista	404532,59	4599683,93	206,37
A-2	ASC	578,75	BARCELONA	Hito de arista	404546,49	4599633,25	203,99
A-2	ASC	578,75	BARCELONA	Hito de arista	404555,68	4599637,8	204,34
A-2	ASC	578,8	BARCELONA	Hito de arista	404567,74	4599590,67	202,03
A-2	ASC	578,8	BARCELONA	Hito de arista	404577,14	4599595,64	202,75
A-2	ASC	578,85	BARCELONA	Hito de arista	404600,74	4599549,17	201,09
A-2	ASC	578,85	BARCELONA	Hito de arista	404591,4	4599544,4	200,29
A-2	ASC	578,91	BARCELONA	Hito de arista	404614,61	4599498,44	198,46
A-2	ASC	578,91	BARCELONA	Hito de arista	404624,74	4599501,68	199,37
A-2	ASC	578,95	BARCELONA	Hito de arista	404636,18	4599455,76	196,66
A-2	ASC	578,95	BARCELONA	Hito de arista	404645,84	4599459,45	196,97
A-2	ASC	579,01	BARCELONA	Hito de arista	404669,93	4599412,04	195,16
A-2	ASC	579,01	BARCELONA	Hito de arista	404661,35	4599405,79	194,69
A-2	ASC	579,06	BARCELONA	Hito de arista	404694,75	4599362,87	192,99
A-2	ASC	579,07	BARCELONA	Hito de arista	404686,44	4599356,08	192,58
A-2	ASC	579,12	BARCELONA	Hito de arista	404709,93	4599308,13	190,62
A-2	ASC	579,12	BARCELONA	Hito de arista	404718,34	4599315,83	190,87
A-2	ASC	579,17	BARCELONA	Hito de arista	404732,57	4599264,04	188,46

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	579,17	BARCELONA	Hito de arista	404743,41	4599268,53	188,49
A-2	ASC	579,22	BARCELONA	Hito de arista	404764,63	4599225,94	186,33
A-2	ASC	579,27	BARCELONA	Hito de arista	404788,72	4599176,69	184,01
A-2	ASC	579,33	BARCELONA	Hito de arista	404812,79	4599130,03	181,63
A-2	ASC	579,33	BARCELONA	P009	404804,68	4599118,59	181,56
A-2	ASC	579,34	BARCELONA	P009	404806,5	4599115,41	181,35
A-2	ASC	579,34	BARCELONA	P009	404808,34	4599111,46	181,22
A-2	ASC	579,34	BARCELONA	P009	404810,23	4599107,77	181,02
A-2	ASC	579,35	BARCELONA	P009	404811,86	4599103,95	180,89
A-2	ASC	579,35	BARCELONA	P009	404813,67	4599100,5	180,71
A-2	ASC	579,35	BARCELONA	P009	404815,23	4599097,41	180,55
A-2	ASC	579,36	BARCELONA	P009	404816,92	4599094,15	180,39
A-2	ASC	579,36	BARCELONA	P009	404818,37	4599090,5	180,24
A-2	ASC	579,37	BARCELONA	P009	404820,57	4599086,48	180,07
A-2	ASC	579,37	BARCELONA	Hito de arista	404830,34	4599090,61	181,18
A-2	ASC	579,37	BARCELONA	P009	404822,43	4599082,81	179,86
A-2	ASC	579,38	BARCELONA	P009	404824,08	4599079,26	179,78
A-2	ASC	579,38	BARCELONA	P009	404825,89	4599075,57	179,54
A-2	ASC	579,38	BARCELONA	P009	404827,76	4599070,84	179,28
A-2	ASC	579,39	BARCELONA	P009	404829,61	4599068,2	179,23
A-2	ASC	579,39	BARCELONA	P009	404831,47	4599064,54	179,02
A-2	ASC	579,4	BARCELONA	P009	404833,11	4599061,51	178,85
A-2	ASC	579,4	BARCELONA	P009	404834,82	4599057,19	178,67
A-2	ASC	579,4	BARCELONA	P009	404836,62	4599054	178,5
A-2	ASC	579,41	BARCELONA	P009	404838,43	4599050,23	178,39
A-2	ASC	579,41	BARCELONA	P009	404840,07	4599046,95	178,17
A-2	ASC	579,41	BARCELONA	P009	404841,71	4599043,33	178,08
A-2	ASC	579,42	BARCELONA	P009	404843,59	4599039,63	177,88
A-2	ASC	579,42	BARCELONA	P009	404844,6	4599035,63	177,73
A-2	ASC	579,43	BARCELONA	P009	404846,93	4599032,2	177,56
A-2	ASC	579,43	BARCELONA	P009	404848,98	4599028,87	177,33
A-2	ASC	579,43	BARCELONA	Hito de arista	404864,49	4599039,89	176,88
A-2	ASC	579,43	BARCELONA	P009	404850,77	4599025,09	177,29
A-2	ASC	579,44	BARCELONA	P009	404852,69	4599021,12	177,03
A-2	ASC	579,44	BARCELONA	P009	404855,33	4599018,77	176,8
A-2	ASC	579,45	BARCELONA	P009	404855,75	4599013,5	176,72
A-2	ASC	579,45	BARCELONA	P009	404857,83	4599010,77	176,61
A-2	ASC	579,45	BARCELONA	P009	404859,23	4599007,87	176,4
A-2	ASC	579,48	BARCELONA	Hito de arista	404883,85	4598991,35	174,96
A-2	ASC	579,59	BARCELONA	Hito de arista	404955,37	4598912,51	169,87
A-2	ASC	579,64	BARCELONA	Hito de arista	404982,04	4598865,75	168,1
A-2	ASC	579,64	BARCELONA	Hito de arista	404991,48	4598870,45	167,53

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	579,69	BARCELONA	Hito de arista	405027,7	4598833,19	165,31
A-2	ASC	579,74	BARCELONA	Hito de arista	405060,89	4598799,05	163,74
A-2	ASC	579,79	BARCELONA	Hito de arista	405089,13	4598766,31	163,56
A-2	ASC	579,85	BARCELONA	Hito de arista	405134,79	4598728,01	159,83
A-2	ASC	579,9	BARCELONA	Hito de arista	405172,21	4598692,19	157,85
A-2	ASC	579,9	BARCELONA	Hito de vértice	405164,26	4598685,07	157,66
A-2	ASC	579,9	BARCELONA	Baliza	405165,09	4598685,52	157,57
A-2	ASC	579,9	BARCELONA	Baliza	405166,73	4598684,23	157,39
A-2	ASC	579,9	BARCELONA	Baliza	405168,24	4598682,93	157,33
A-2	ASC	579,95	BARCELONA	Hito de arista	405203,2	4598647,78	155,33
A-2	ASC	579,95	BARCELONA	Hito de arista	405210,63	4598655,5	155,72
A-2	ASC	580	BARCELONA	Hito de arista	405237,55	4598614,49	153,67
A-2	ASC	580	BARCELONA	Hito de arista	405243,24	4598621,55	154,8
A-2	ASC	580,05	BARCELONA	Hito de arista	405275,45	4598577,95	152,08
A-2	ASC	580,05	BARCELONA	Hito de arista	405282,86	4598585,8	152,33
A-2	ASC	580,1	BARCELONA	Hito de arista	405320,34	4598550,35	151,29
A-2	ASC	580,15	BARCELONA	Hito de arista	405352,34	4598517,27	151,1
A-2	ASC	580,15	BARCELONA	Hito de arista	405352,46	4598505,61	149,82
A-2	ASC	580,21	BARCELONA	Hito de arista	405399,54	4598481,85	148,7
A-2	ASC	580,25	BARCELONA	Hito de arista	405433,7	4598442,38	148,04
A-2	ASC	580,36	BARCELONA	Hito de arista	405528,49	4598391,82	146,75
A-2	ASC	580,41	BARCELONA	Hito de arista	405581,76	4598381,58	146
A-2	ASC	580,46	BARCELONA	Hito de arista	405626,42	4598362,55	146,99
A-2	ASC	580,52	BARCELONA	Hito de arista	405682,44	4598351,49	145,46
A-2	ASC	580,57	BARCELONA	Hito de arista	405731,76	4598340,72	146,1
A-2	ASC	580,63	BARCELONA	Hito de arista	405789,94	4598321,56	146,62
A-2	ASC	580,67	BARCELONA	Hito de arista	405835,9	4598327,71	146,75
A-2	ASC	580,71	BARCELONA	Hito de arista	405878,03	4598319,36	148,4
A-2	ASC	580,78	BARCELONA	Hito de arista	405945,13	4598316,7	147,59
A-2	ASC	580,88	BARCELONA	Hito de arista	406047,52	4598306,4	148,08
A-2	ASC	580,97	BARCELONA	Hito de arista	406141,23	4598293,25	149,45
A-2	ASC	581,04	BARCELONA	Hito de arista	406209,14	4598280,72	149,04
A-2	ASC	581,08	BARCELONA	Hito de arista	406249,64	4598272,46	147,26
A-2	ASC	581,13	BARCELONA	Hito de arista	406297,64	4598251,6	146,66
A-2	ASC	581,13	BARCELONA	Hito de arista	406293,5	4598241,34	145,79
A-2	ASC	581,18	BARCELONA	Hito de arista	406339,15	4598226,19	145,96
A-2	ASC	581,23	BARCELONA	Hito de arista	406380,47	4598194,23	144,72
A-2	ASC	581,28	BARCELONA	Hito de arista	406417,41	4598157,81	143,44
A-2	ASC	581,28	BARCELONA	Hito de vértice	406406,29	4598153,68	142,87
A-2	ASC	581,28	BARCELONA	Baliza	406408,43	4598152,96	142,76
A-2	ASC	581,28	BARCELONA	Baliza	406409,85	4598151,56	142,69
A-2	ASC	581,28	BARCELONA	Baliza	406411,81	4598149,43	142,63

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	581,38	BARCELONA	Hito de arista	406475,73	4598073,82	139,97
A-2	ASC	581,43	BARCELONA	Hito de arista	406497,09	4598026,68	138,03
A-2	ASC	581,48	BARCELONA	Hito de arista	406509,23	4597985,44	137,82
A-2	ASC	581,48	BARCELONA	Hito de arista	406506,88	4597974	135,83
A-2	ASC	581,53	BARCELONA	Hito de arista	406535	4597931,44	133,75
A-2	ASC	581,7	BARCELONA	Hito de arista	406608,2	4597775,28	125,96
A-2	ASC	581,85	BARCELONA	Hito de arista	406729,42	4597678,18	118,66
A-2	ASC	581,91	BARCELONA	Hito de arista	406759	4597633,39	115,98
A-2	ASC	581,91	BARCELONA	Hito de arista	406769,63	4597645,18	115,84
A-2	ASC	582,16	BARCELONA	Hito de arista	406957,51	4597489,62	115,13
A-2	ASC	582,24	BARCELONA	Hito de arista	407015,52	4597440,87	117,66
A-2	ASC	582,28	BARCELONA	Hito de vértice	407036,92	4597404,54	120
A-2	ASC	582,28	BARCELONA	Baliza	407038,99	4597404,8	120,04
A-2	ASC	582,28	BARCELONA	Baliza	407041,97	4597402,51	120,28
A-2	ASC	582,29	BARCELONA	Baliza	407045,37	4597400,06	120,51
A-2	ASC	582,38	BARCELONA	Hito de vértice	407123,24	4597360,78	124,01
A-2	ASC	582,38	BARCELONA	Baliza	407124,58	4597360,91	124,07
A-2	ASC	582,38	BARCELONA	Baliza	407126,77	4597360,11	124,12
A-2	ASC	582,38	BARCELONA	Baliza	407129,38	4597359,11	124,21
A-2	ASC	582,63	BARCELONA	Hito de arista	407360,02	4597302,68	129,04
A-2	ASC	582,66	BARCELONA	Hito de arista	407387,81	4597306,81	129,47
A-2	ASC	582,71	BARCELONA	Hito de arista	407433,19	4597295,98	129,64
A-2	ASC	582,75	BARCELONA	Hito de arista	407477,43	4597283,06	129,74
A-2	ASC	582,8	BARCELONA	Hito de arista	407521,74	4597268,23	129,38
A-2	ASC	582,85	BARCELONA	Hito de arista	407563,33	4597251,89	128,91
A-2	ASC	582,9	BARCELONA	Hito de arista	407604,55	4597230,52	128,9
A-2	ASC	582,95	BARCELONA	Hito de arista	407649,76	4597208,76	127,06
A-2	ASC	583,05	BARCELONA	Hito de arista	407729,94	4597151,42	125,35
A-2	ASC	583,1	BARCELONA	Hito de arista	407773,77	4597120,3	122,44
A-2	ASC	583,12	BARCELONA	Hito de arista	407783,4	4597098,27	121,39
A-2	ASC	583,15	BARCELONA	Hito de arista	407809,79	4597083,97	121,73
A-2	ASC	583,18	BARCELONA	Hito de arista	407823,02	4597059,59	119,72
A-2	ASC	583,2	BARCELONA	Hito de arista	407847,48	4597047,31	119,29
A-2	ASC	583,23	BARCELONA	Hito de arista	407859,84	4597017,5	117,99
A-2	ASC	583,25	BARCELONA	Hito de arista	407879,74	4597008,61	117,84
A-2	ASC	583,28	BARCELONA	Hito de arista	407891,2	4596975,93	116,47
A-2	ASC	583,28	BARCELONA	Hito de arista	407898,92	4596982,7	116,85
A-2	ASC	583,33	BARCELONA	Hito de arista	407919,82	4596932,8	114,89
A-2	ASC	583,33	BARCELONA	Hito de arista	407928,31	4596939,03	115,27
A-2	ASC	583,37	BARCELONA	Hito de arista	407938,26	4596901,81	114,18
A-2	ASC	583,37	BARCELONA	Hito de arista	407944,86	4596904,98	115,63
A-2	ASC	583,41	BARCELONA	Hito de arista	407967,87	4596867,99	114,09
A-2	ASC	583,41	BARCELONA	Hito de arista	407958,8	4596862,82	113,65
A-2	ASC	583,44	BARCELONA	Hito de arista	407983,41	4596835,68	113,98
A-2	ASC	583,44	BARCELONA	Hito de arista	407974,39	4596830,79	113,55
A-2	ASC	583,49	BARCELONA	Hito de arista	407994,9	4596782,58	113,54
A-2	ASC	583,49	BARCELONA	Hito de arista	408004,63	4596786,71	113,85
A-2	ASC	583,55	BARCELONA	Hito de arista	408025,61	4596733,52	113,87
A-2	ASC	583,6	BARCELONA	Hito de arista	408042,33	4596688,39	114,39
A-2	ASC	583,64	BARCELONA	Hito de arista	408059,01	4596640,88	113,49
A-2	ASC	583,64	BARCELONA	Hito de arista	408049,08	4596636,93	113,22
A-2	ASC	583,69	BARCELONA	Hito de arista	408066,44	4596587,88	112,8
A-2	ASC	583,69	BARCELONA	Hito de arista	408076,36	4596592,43	113,23
A-2	ASC	583,74	BARCELONA	Hito de arista	408091,74	4596541,18	113,23
A-2	ASC	583,75	BARCELONA	Hito de arista	408085,13	4596535,07	111,79
A-2	ASC	583,8	BARCELONA	Hito de arista	408112,34	4596490,72	111,09
A-2	ASC	583,8	BARCELONA	Hito de arista	408102,82	4596486,2	110,64
A-2	ASC	583,82	BARCELONA	Baliza	408111,81	4596460,68	109,87
A-2	ASC	583,83	BARCELONA	Baliza	408113,13	4596455,04	109,45
A-2	ASC	583,84	BARCELONA	Baliza	408114,89	4596450,46	109,27
A-2	ASC	583,84	BARCELONA	Baliza	408116,58	4596446,09	109,15
A-2	ASC	583,84	BARCELONA	Baliza	408118,45	4596441,37	108,97
A-2	ASC	583,85	BARCELONA	Hito de arista	408130,38	4596440,04	109,04
A-2	ASC	583,85	BARCELONA	Baliza	408120,44	4596436,9	108,78
A-2	ASC	583,85	BARCELONA	Baliza	408121,91	4596432,7	108,6
A-2	ASC	583,86	BARCELONA	Baliza	408123,86	4596428,19	108,49
A-2	ASC	583,86	BARCELONA	Baliza	408125,76	4596423,43	108,3
A-2	ASC	583,87	BARCELONA	Baliza	408127,73	4596418,67	108,16
A-2	ASC	583,9	BARCELONA	Hito de arista	408147,61	4596392,45	107,05
A-2	ASC	584,04	BARCELONA	Hito de arista	408196	4596259,9	104,53
A-2	ASC	584,15	BARCELONA	Hito de arista	408227,81	4596157,62	108,14
A-2	ASC	584,15	BARCELONA	Hito de arista	408240,99	4596165,72	107,75
A-2	ASC	584,21	BARCELONA	Hito de arista	408270,86	4596113,91	109,34
A-2	ASC	584,27	BARCELONA	Hito de arista	408298,39	4596067,98	109,94
A-2	ASC	584,33	BARCELONA	Hito de arista	408328,29	4596022,29	109,7
A-2	ASC	584,38	BARCELONA	Hito de arista	408353,84	4595981,69	109,13
A-2	ASC	584,42	BARCELONA	Hito de arista	408371,1	4595942,86	110,2
A-2	ASC	584,43	BARCELONA	Hito de arista	408367,02	4595932,74	108,28
A-2	ASC	584,48	BARCELONA	Hito de arista	408407,32	4595896,65	107,92
A-2	ASC	584,54	BARCELONA	Hito de arista	408423,42	4595840,71	106,86
A-2	ASC	584,55	BARCELONA	Hito de arista	408442,44	4595847,88	107,64
A-2	ASC	584,6	BARCELONA	Hito de arista	408467,5	4595801,24	106,5
A-2	ASC	584,61	BARCELONA	Hito de arista	408453,99	4595788,98	106,16
A-2	ASC	584,64	BARCELONA	Hito de arista	408488,4	4595768,17	106,01

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	ASC	584,66	BARCELONA	Hito de arista	408478,7	4595747,57	105,56
A-2	ASC	584,7	BARCELONA	Hito de arista	408514,03	4595727,63	105,61
A-2	ASC	584,75	BARCELONA	Hito de arista	408539,3	4595687,12	105,06
A-2	ASC	584,78	BARCELONA	Hito de arista	408551,37	4595653,33	106,19
A-2	ASC	584,81	BARCELONA	Hito de vértice	408558,02	4595629,46	103,82
A-2	ASC	584,81	BARCELONA	Baliza	408559,38	4595629,91	103,91
A-2	ASC	584,81	BARCELONA	Baliza	408561,95	4595625,42	103,83
A-2	ASC	584,81	BARCELONA	Hito de arista	408562,46	4595634,21	105,96
A-2	ASC	584,82	BARCELONA	Baliza	408564,53	4595620,71	103,84
A-2	ASC	584,85	BARCELONA	Hito de arista	408587,44	4595603,92	103,86
A-2	ASC	584,89	BARCELONA	Hito de arista	408598,49	4595567,88	104,96
A-2	ASC	584,95	BARCELONA	Hito de arista	408628,31	4595517,95	102,88
A-2	ASC	584,99	BARCELONA	Hito de arista	408644,94	4595476,91	102,38
A-2	DES	550,02	BARCELONA	Hito de arista	381580,13	4605726,25	387,29
A-2	DES	550,07	BARCELONA	Hito de arista	381631,13	4605715,39	386
A-2	DES	550,12	BARCELONA	Hito de arista	381681,93	4605705,1	384,49
A-2	DES	550,18	BARCELONA	Hito de arista	381732,63	4605694,4	382,86
A-2	DES	550,23	BARCELONA	Hito de arista	381783,63	4605683,83	381,14
A-2	DES	550,28	BARCELONA	Hito de arista	381834,58	4605673,35	379,42
A-2	DES	550,34	BARCELONA	Hito de arista	381885,36	4605662,84	377,64
A-2	DES	550,39	BARCELONA	Hito de arista	381936,33	4605651,95	375,91
A-2	DES	550,45	BARCELONA	Hito de arista	381987,22	4605641,41	374,18
A-2	DES	550,5	BARCELONA	Hito de arista	382037,6	4605630,97	372,42
A-2	DES	550,55	BARCELONA	Hito de arista	382088,68	4605620,35	370,71
A-2	DES	550,61	BARCELONA	Hito de arista	382139,86	4605609,46	368,95
A-2	DES	550,66	BARCELONA	Hito de arista	382190,79	4605598,78	367,32
A-2	DES	550,71	BARCELONA	Hito de arista	382241,46	4605587,69	365,5
A-2	DES	550,77	BARCELONA	Hito de arista	382292,4	4605577,05	363,44
A-2	DES	550,88	BARCELONA	Hito de arista	382398,7	4605559,77	359,38
A-2	DES	550,93	BARCELONA	Hito de vértice	382450,69	4605554,71	357,77
A-2	DES	550,93	BARCELONA	Baliza	382449,6	4605565,05	357,39
A-2	DES	550,93	BARCELONA	Baliza	382448,98	4605554,18	357,76
A-2	DES	550,93	BARCELONA	Baliza	382446,79	4605554,11	357,86
A-2	DES	550,93	BARCELONA	Baliza	382444,37	4605554,14	357,99
A-2	DES	550,98	BARCELONA	Hito de arista	382498,06	4605557,96	356,03
A-2	DES	551,03	BARCELONA	Hito de arista	382545,54	4605553,44	354,66
A-2	DES	551,08	BARCELONA	Hito de arista	382593,18	4605547,54	353,19
A-2	DES	551,14	BARCELONA	Hito de arista	382640,7	4605539,6	351,56
A-2	DES	551,19	BARCELONA	Hito de arista	382687,42	4605529,49	349,93
A-2	DES	551,24	BARCELONA	Hito de arista	382732,82	4605514,98	348,34
A-2	DES	551,29	BARCELONA	Hito de arista	382777,67	4605496,82	347,07
A-2	DES	551,34	BARCELONA	Hito de arista	382821,53	4605477,02	345,76

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	551,39	BARCELONA	Hito de arista	382864,86	4605456,24	344,61
A-2	DES	551,39	BARCELONA	Hito de arista	382859,02	4605445,95	344,41
A-2	DES	551,44	BARCELONA	Hito de arista	382908,46	4605436,29	343,58
A-2	DES	551,5	BARCELONA	Hito de arista	382952,05	4605416,05	343,2
A-2	DES	551,55	BARCELONA	Hito de arista	383000,14	4605396,68	342,56
A-2	DES	551,61	BARCELONA	Hito de arista	383049,85	4605381,49	342,29
A-2	DES	551,66	BARCELONA	Hito de arista	383097,33	4605358,59	342,57
A-2	DES	551,66	BARCELONA	Hito de arista	383096,53	4605371,95	342,06
A-2	DES	551,77	BARCELONA	Hito de arista	383196,2	4605364,88	341,58
A-2	DES	551,78	BARCELONA	Hito de arista	383202,94	4605358,63	343,27
A-2	DES	551,83	BARCELONA	Hito de arista	383248,72	4605359,89	342,34
A-2	DES	551,83	BARCELONA	Hito de arista	383248,32	4605370,2	341,93
A-2	DES	551,88	BARCELONA	Hito de arista	383299,76	4605368,25	342,46
A-2	DES	551,93	BARCELONA	Hito de arista	383346,18	4605376,42	342,77
A-2	DES	551,99	BARCELONA	Hito de arista	383399,12	4605382,77	343,02
A-2	DES	552,05	BARCELONA	Hito de arista	383454,41	4605384,18	343,31
A-2	DES	552,08	BARCELONA	Baliza	383490,02	4605392,73	343,48
A-2	DES	552,08	BARCELONA	Hito de arista	383488,23	4605392,68	343,58
A-2	DES	552,09	BARCELONA	Hito de vértice	383493,59	4605393,88	343,43
A-2	DES	552,09	BARCELONA	Hito de arista	383494,59	4605382,99	343,57
A-2	DES	552,09	BARCELONA	Baliza	383492,8	4605392,73	343,48
A-2	DES	552,15	BARCELONA	Hito de arista	383551,34	4605385,64	345,11
A-2	DES	552,2	BARCELONA	Hito de arista	383603,74	4605394,48	343,56
A-2	DES	552,2	BARCELONA	Hito de arista	383606,86	4605384,57	344,08
A-2	DES	552,26	BARCELONA	Hito de arista	383655,43	4605400,89	343,98
A-2	DES	552,26	BARCELONA	Hito de arista	383657,99	4605390,76	344,51
A-2	DES	552,31	BARCELONA	Hito de arista	383705,82	4605411,77	344,92
A-2	DES	552,36	BARCELONA	Hito de arista	383755,36	4605427,04	346,41
A-2	DES	552,47	BARCELONA	Hito de arista	383849,59	4605470,25	350,74
A-2	DES	552,47	BARCELONA	Hito de arista	383854,99	4605461,83	351,18
A-2	DES	552,53	BARCELONA	Hito de arista	383901,02	4605490,55	354,47
A-2	DES	552,58	BARCELONA	Hito de arista	383942,98	4605518,97	357,86
A-2	DES	552,58	BARCELONA	Hito de arista	383936,79	4605526,94	357,84
A-2	DES	552,63	BARCELONA	Hito de arista	383985,99	4605548,57	361,04
A-2	DES	552,68	BARCELONA	Hito de arista	384022,29	4605585,89	364,26
A-2	DES	552,74	BARCELONA	Hito de arista	384065,77	4605613,84	367,39
A-2	DES	552,74	BARCELONA	Hito de arista	384070,89	4605604,89	367,08
A-2	DES	552,79	BARCELONA	Hito de arista	384109,63	4605640,24	370,09
A-2	DES	552,79	BARCELONA	Hito de arista	384116,05	4605631,47	369,97
A-2	DES	552,84	BARCELONA	Hito de arista	384155,8	4605664	372,83
A-2	DES	552,84	BARCELONA	Hito de arista	384161,39	4605654,73	372,53
A-2	DES	552,89	BARCELONA	Hito de arista	384202,97	4605685,76	375,15

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	552,95	BARCELONA	Hito de arista	384250,97	4605705,7	377,3
A-2	DES	553	BARCELONA	Hito de arista	384295,53	4605723,2	378,76
A-2	DES	553,04	BARCELONA	Hito de arista	384338,99	4605728,48	380,19
A-2	DES	553,13	BARCELONA	Hito de arista	384426,26	4605766,96	383,12
A-2	DES	553,18	BARCELONA	Hito de arista	384458,08	4605796,28	383,6
A-2	DES	553,19	BARCELONA	Hito de arista	384472,26	4605792,35	384,34
A-2	DES	553,23	BARCELONA	Hito de arista	384504,11	4605828,92	384,64
A-2	DES	553,24	BARCELONA	Hito de arista	384511,68	4605821,4	385,18
A-2	DES	553,28	BARCELONA	Hito de arista	384537,02	4605857,42	385,32
A-2	DES	553,28	BARCELONA	Hito de arista	384545,08	4605851,18	385,67
A-2	DES	553,32	BARCELONA	Hito de arista	384567,55	4605888,72	385,72
A-2	DES	553,37	BARCELONA	Hito de arista	384599	4605926,44	386,38
A-2	DES	553,37	BARCELONA	Hito de arista	384606,1	4605919,67	386,69
A-2	DES	553,42	BARCELONA	Hito de arista	384627,35	4605965,39	387,01
A-2	DES	553,47	BARCELONA	Hito de arista	384654,34	4606005,22	387,58
A-2	DES	553,47	BARCELONA	Hito de arista	384661,73	4605997,66	387,65
A-2	DES	553,52	BARCELONA	Hito de arista	384681,41	4606045,05	388,03
A-2	DES	553,52	BARCELONA	Hito de arista	384690,24	4606039,88	388,01
A-2	DES	553,57	BARCELONA	Hito de arista	384708,74	4606084,83	388,55
A-2	DES	553,57	BARCELONA	Hito de arista	384717,34	4606079,64	388,47
A-2	DES	553,61	BARCELONA	Hito de arista	384733,95	4606121,07	389,25
A-2	DES	553,61	BARCELONA	Hito de arista	384742,94	4606115,79	389,12
A-2	DES	553,66	BARCELONA	Hito de arista	384760,54	4606160,56	389,75
A-2	DES	553,66	BARCELONA	Hito de arista	384770,7	4606154,24	389,55
A-2	DES	553,71	BARCELONA	Hito de arista	384800,36	4606192,66	390,02
A-2	DES	553,71	BARCELONA	Hito de arista	384788,01	4606199,8	390,32
A-2	DES	553,76	BARCELONA	Hito de arista	384828,35	4606226,76	390,64
A-2	DES	553,76	BARCELONA	Hito de arista	384818,26	4606237,23	390,98
A-2	DES	553,8	BARCELONA	Hito de arista	384858,14	4606258,7	390,62
A-2	DES	553,8	BARCELONA	Hito de arista	384846,33	4606272,6	391,22
A-2	DES	553,85	BARCELONA	Hito de arista	384891	4606299,37	392,01
A-2	DES	553,85	BARCELONA	Hito de arista	384881,25	4606309,43	392,27
A-2	DES	553,91	BARCELONA	Hito de arista	384920,44	4606344,72	393,16
A-2	DES	553,95	BARCELONA	Hito de arista	384960,1	4606373,11	394,7
A-2	DES	553,95	BARCELONA	Hito de arista	384954,06	4606378,24	393,92
A-2	DES	553,98	BARCELONA	Baliza	384976,51	4606398,11	394,35
A-2	DES	553,98	BARCELONA	Baliza	384975,06	4606396,51	394,27
A-2	DES	553,98	BARCELONA	Baliza	384973,54	4606394,85	394,25
A-2	DES	553,99	BARCELONA	Hito de vértice	384977,15	4606399,77	394,35
A-2	DES	554	BARCELONA	Hito de arista	384988,25	4606416,07	394,74
A-2	DES	554,01	BARCELONA	Hito de arista	385001,86	4606408,15	394,22
A-2	DES	554,05	BARCELONA	Hito de arista	385024,12	4606447,64	395,45

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	554,06	BARCELONA	Hito de arista	385035,14	4606438,24	394,86
A-2	DES	554,11	BARCELONA	Hito de arista	385064,16	4606479,47	396,01
A-2	DES	554,11	BARCELONA	Hito de arista	385071,62	4606469,22	395,61
A-2	DES	554,26	BARCELONA	Hito de arista	385180,42	4606569,85	397,46
A-2	DES	554,26	BARCELONA	Hito de arista	385189,49	4606559,07	397,14
A-2	DES	554,31	BARCELONA	Hito de arista	385224,67	4606599,13	397,14
A-2	DES	554,31	BARCELONA	Hito de arista	385232,44	4606587,48	396,91
A-2	DES	554,36	BARCELONA	Hito de arista	385269,04	4606627,01	396,41
A-2	DES	554,37	BARCELONA	Hito de arista	385276,81	4606615,69	396,14
A-2	DES	554,41	BARCELONA	Hito de arista	385309,71	4606651,06	395,57
A-2	DES	554,42	BARCELONA	Hito de arista	385320,12	4606645,19	396,02
A-2	DES	554,46	BARCELONA	Hito de arista	385351,36	4606674,55	393,97
A-2	DES	554,46	BARCELONA	Hito de arista	385359,61	4606663,02	393,55
A-2	DES	554,56	BARCELONA	Hito de arista	385442,77	4606716,77	390,16
A-2	DES	554,56	BARCELONA	Hito de arista	385445,5	4606703,77	389,51
A-2	DES	554,61	BARCELONA	Hito de arista	385488,33	4606731,28	387,87
A-2	DES	554,61	BARCELONA	Hito de arista	385492,65	4606718,73	387,07
A-2	DES	554,66	BARCELONA	Hito de arista	385531,19	4606740,88	385,85
A-2	DES	554,66	BARCELONA	Hito de arista	385534,97	4606727,86	384,9
A-2	DES	554,7	BARCELONA	Hito de arista	385574,38	4606746,88	383,69
A-2	DES	554,7	BARCELONA	Hito de arista	385574,7	4606733,5	382,91
A-2	DES	554,75	BARCELONA	Hito de arista	385618,18	4606748,93	381,61
A-2	DES	554,75	BARCELONA	Hito de arista	385618,02	4606735,53	380,76
A-2	DES	554,79	BARCELONA	Hito de arista	385664,01	4606747,17	379,36
A-2	DES	554,84	BARCELONA	Hito de arista	385711,05	4606741,16	377,07
A-2	DES	554,84	BARCELONA	Hito de arista	385706,17	4606728,59	376,34
A-2	DES	554,89	BARCELONA	Hito de arista	385756,28	4606731,45	374,79
A-2	DES	554,94	BARCELONA	Hito de arista	385801,89	4606716,98	372,4
A-2	DES	554,94	BARCELONA	Hito de arista	385801,17	4606705,44	372,5
A-2	DES	554,98	BARCELONA	Hito de arista	385836,43	4606694,87	371,8
A-2	DES	555,11	BARCELONA	Hito de arista	385947,66	4606633,76	364,02
A-2	DES	555,13	BARCELONA	Hito de arista	385954,62	4606606,71	361,85
A-2	DES	555,17	BARCELONA	Hito de arista	385993,45	4606595,33	360,88
A-2	DES	555,18	BARCELONA	Hito de arista	385991,9	4606579,1	360,02
A-2	DES	555,23	BARCELONA	Hito de arista	386030,39	4606544,33	357,39
A-2	DES	555,23	BARCELONA	Hito de arista	386038,56	4606555,26	357,75
A-2	DES	555,28	BARCELONA	Hito de arista	386065,04	4606511,96	355,02
A-2	DES	555,28	BARCELONA	Hito de arista	386073,85	4606522,98	355,36
A-2	DES	555,33	BARCELONA	Hito de arista	386108,16	4606490,49	353,08
A-2	DES	555,33	BARCELONA	Hito de arista	386100,26	4606479,66	352,69
A-2	DES	555,38	BARCELONA	Hito de arista	386139,7	4606447,38	351,26
A-2	DES	555,38	BARCELONA	Hito de arista	386143,42	4606456,97	350,21

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	555,43	BARCELONA	Hito de arista	386172,41	4606409,33	347,19
A-2	DES	555,43	BARCELONA	Hito de arista	386181,38	4606422,43	347,57
A-2	DES	555,48	BARCELONA	Hito de arista	386215,71	4606380,29	345,4
A-2	DES	555,49	BARCELONA	Hito de arista	386208,76	4606372,49	345,2
A-2	DES	555,51	BARCELONA	Hito de vértice	386234,34	4606359,99	344,5
A-2	DES	555,51	BARCELONA	Baliza	386232,8	4606360,73	344,54
A-2	DES	555,51	BARCELONA	Baliza	386230,91	4606362,1	344,56
A-2	DES	555,51	BARCELONA	Baliza	386228,76	4606364,08	344,73
A-2	DES	555,54	BARCELONA	Hito de arista	386244,88	4606335,37	343,54
A-2	DES	555,54	BARCELONA	Hito de arista	386255,79	4606344,78	343,83
A-2	DES	555,59	BARCELONA	Hito de arista	386288,2	4606309,55	342,82
A-2	DES	555,6	BARCELONA	Hito de arista	386292,99	4606304,09	342,62
A-2	DES	555,61	BARCELONA	Hito de arista	386290,3	4606286,22	342,25
A-2	DES	555,62	BARCELONA	Hito de arista	386311,13	4606284,52	342,3
A-2	DES	555,63	BARCELONA	Hito de arista	386308,41	4606266,52	341,92
A-2	DES	555,64	BARCELONA	Hito de arista	386321,13	4606273,39	341,96
A-2	DES	555,64	BARCELONA	Hito de arista	386314,48	4606265,04	343,05
A-2	DES	555,69	BARCELONA	Hito de arista	386351,99	4606235,47	341,97
A-2	DES	555,74	BARCELONA	Hito de arista	386376,45	4606189,03	341,96
A-2	DES	555,79	BARCELONA	Hito de arista	386410,87	4606149,38	342,76
A-2	DES	555,79	BARCELONA	Hito de arista	386419,03	4606156,58	342,81
A-2	DES	555,91	BARCELONA	Hito de arista	386486,97	4606072,77	346,26
A-2	DES	555,96	BARCELONA	Hito de arista	386519,4	4606031,71	347,78
A-2	DES	556,02	BARCELONA	Hito de arista	386554,36	4605986,67	349,19
A-2	DES	556,02	BARCELONA	Hito de arista	386548,99	4605980,91	350,58
A-2	DES	556,09	BARCELONA	Hito de arista	386597,35	4605931,24	350,6
A-2	DES	556,09	BARCELONA	Hito de arista	386589,03	4605924,88	350,95
A-2	DES	556,13	BARCELONA	Hito de arista	386617,74	4605891,25	351,54
A-2	DES	556,18	BARCELONA	Hito de arista	386658,98	4605863,27	351,38
A-2	DES	556,18	BARCELONA	Hito de arista	386650,6	4605856,8	351,8
A-2	DES	556,23	BARCELONA	Hito de arista	386687,87	4605835,3	351,38
A-2	DES	556,28	BARCELONA	Hito de arista	386724,78	4605803,9	351,12
A-2	DES	556,28	BARCELONA	Hito de arista	386721,93	4605792,52	351,48
A-2	DES	556,32	BARCELONA	Hito de arista	386758,91	4605777,74	350,71
A-2	DES	556,32	BARCELONA	Hito de arista	386750,64	4605770,38	351,29
A-2	DES	556,37	BARCELONA	Hito de arista	386795,17	4605751,86	350,64
A-2	DES	556,42	BARCELONA	Hito de arista	386831,07	4605717,39	350,82
A-2	DES	556,42	BARCELONA	Hito de arista	386839,16	4605724,64	350,35
A-2	DES	556,51	BARCELONA	Hito de arista	386920,13	4605682,61	349,94
A-2	DES	556,51	BARCELONA	Hito de arista	386907,16	4605674,58	349,85
A-2	DES	556,56	BARCELONA	Hito de arista	386959,89	4605665,86	349,8
A-2	DES	556,56	BARCELONA	Hito de arista	386957,48	4605655,81	350,13

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	556,6	BARCELONA	Hito de arista	387000,59	4605652,15	349,64
A-2	DES	556,65	BARCELONA	Hito de arista	387047,42	4605638,24	349,66
A-2	DES	556,7	BARCELONA	Hito de arista	387094,5	4605622,75	349,7
A-2	DES	556,75	BARCELONA	Hito de arista	387133,44	4605593,65	349,21
A-2	DES	556,75	BARCELONA	Hito de arista	387139,8	4605606,24	349,73
A-2	DES	556,8	BARCELONA	Hito de arista	387177,63	4605575,65	349,37
A-2	DES	556,8	BARCELONA	Hito de arista	387183,72	4605588,11	349,85
A-2	DES	556,85	BARCELONA	Hito de arista	387224,68	4605552,83	350,29
A-2	DES	556,85	BARCELONA	Hito de arista	387228,21	4605569,48	350,66
A-2	DES	556,9	BARCELONA	Hito de arista	387270,35	4605539,81	351,69
A-2	DES	556,9	BARCELONA	Hito de arista	387266,55	4605530,33	351,36
A-2	DES	556,95	BARCELONA	Hito de arista	387306,94	4605504,49	352,11
A-2	DES	556,95	BARCELONA	Baliza	387313,53	4605512,56	352,62
A-2	DES	556,95	BARCELONA	Baliza	387311,15	4605513,98	352,52
A-2	DES	556,95	BARCELONA	Baliza	387309,03	4605515,37	352,5
A-2	DES	556,96	BARCELONA	Hito de vértice	387314,64	4605513,19	352,51
A-2	DES	557,01	BARCELONA	Hito de arista	387350,47	4605474,66	352,74
A-2	DES	557,01	BARCELONA	Hito de arista	387357,5	4605486,3	353,11
A-2	DES	557,05	BARCELONA	Hito de arista	387393,15	4605459,62	353,07
A-2	DES	557,05	BARCELONA	Hito de arista	387384,46	4605447,75	352,87
A-2	DES	557,08	BARCELONA	Hito de arista	387409,58	4605427,09	352,94
A-2	DES	557,08	BARCELONA	Hito de arista	387417,56	4605438,9	353,04
A-2	DES	557,13	BARCELONA	Hito de arista	387453,26	4605406,1	352,65
A-2	DES	557,13	BARCELONA	Hito de arista	387443,77	4605398,65	352,78
A-2	DES	557,17	BARCELONA	Hito de arista	387477,06	4605370,73	352,36
A-2	DES	557,22	BARCELONA	Hito de arista	387514,51	4605340,52	351,57
A-2	DES	557,22	BARCELONA	Hito de arista	387520,39	4605348,81	351,53
A-2	DES	557,26	BARCELONA	Hito de arista	387554,72	4605322,04	350,64
A-2	DES	557,26	BARCELONA	Hito de arista	387545,37	4605316,28	350,85
A-2	DES	557,31	BARCELONA	Hito de arista	387592,43	4605294,4	349,66
A-2	DES	557,31	BARCELONA	Hito de arista	387583,88	4605288,02	349,89
A-2	DES	557,35	BARCELONA	Hito de arista	387628,46	4605269,45	348,82
A-2	DES	557,36	BARCELONA	Hito de arista	387623,56	4605260,75	348,97
A-2	DES	557,4	BARCELONA	Hito de arista	387665,68	4605245,3	348,08
A-2	DES	557,4	BARCELONA	Hito de arista	387663,01	4605237,24	348,91
A-2	DES	557,45	BARCELONA	Hito de arista	387707,52	4605220,2	347,19
A-2	DES	557,49	BARCELONA	Hito de arista	387739,55	4605190,32	346,54
A-2	DES	557,5	BARCELONA	Hito de arista	387749,43	4605196,66	346,24
A-2	DES	557,54	BARCELONA	Hito de arista	387788,49	4605176,4	345,48
A-2	DES	557,54	BARCELONA	Hito de arista	387785,58	4605166,53	345,61
A-2	DES	557,59	BARCELONA	Hito de arista	387828,06	4605157,26	344,62
A-2	DES	557,63	BARCELONA	Hito de arista	387868,33	4605139,27	343,78

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	557,63	BARCELONA	Hito de arista	387865,47	4605129,43	344,01
A-2	DES	557,67	BARCELONA	Hito de arista	387905,82	4605112,7	343,27
A-2	DES	557,72	BARCELONA	Hito de arista	387954,03	4605105,7	342,22
A-2	DES	557,73	BARCELONA	Hito de arista	387955,45	4605093,96	342,42
A-2	DES	557,78	BARCELONA	Hito de arista	388004,01	4605088,46	341,4
A-2	DES	557,82	BARCELONA	Hito de arista	388046,87	4605065,09	341,06
A-2	DES	557,83	BARCELONA	Hito de arista	388050,79	4605074,25	340,8
A-2	DES	557,87	BARCELONA	Hito de arista	388097,27	4605062,06	340,36
A-2	DES	557,96	BARCELONA	Hito de arista	388179,7	4605031,28	338,91
A-2	DES	558,05	BARCELONA	Hito de arista	388270,22	4605019,61	338,74
A-2	DES	558,1	BARCELONA	Hito de arista	388316,72	4605012,03	337,68
A-2	DES	558,19	BARCELONA	Hito de arista	388395,51	4605010,95	338,2
A-2	DES	558,24	BARCELONA	Hito de arista	388445,8	4605008,31	336,98
A-2	DES	558,5	BARCELONA	Hito de arista	388697,15	4605018,19	334,46
A-2	DES	558,51	BARCELONA	Hito de arista	388699,45	4605028,03	334,76
A-2	DES	558,59	BARCELONA	Hito de arista	388784,37	4605025,99	334,06
A-2	DES	558,6	BARCELONA	Hito de arista	388785,27	4605015,82	333,63
A-2	DES	558,64	BARCELONA	Hito de arista	388827,86	4605021,59	333,62
A-2	DES	558,68	BARCELONA	Hito de arista	388868,16	4605005,05	332,75
A-2	DES	558,73	BARCELONA	Hito de arista	388913,28	4605006	332,75
A-2	DES	558,78	BARCELONA	Hito de arista	388956,37	4604993,99	332,29
A-2	DES	558,78	BARCELONA	Hito de arista	388953,19	4604984,19	331,8
A-2	DES	558,83	BARCELONA	Hito de arista	389006,09	4604977,4	331,28
A-2	DES	558,83	BARCELONA	Hito de arista	389002,47	4604967,73	330,85
A-2	DES	558,88	BARCELONA	Hito de arista	389048,92	4604947,83	329,3
A-2	DES	558,89	BARCELONA	Hito de arista	389054,69	4604957,42	329,86
A-2	DES	558,94	BARCELONA	Hito de arista	389098,49	4604936,54	328,4
A-2	DES	558,94	BARCELONA	Hito de arista	389099,73	4604926,95	329,36
A-2	DES	558,98	BARCELONA	Hito de arista	389133,88	4604917,07	327,1
A-2	DES	558,98	BARCELONA	Hito de arista	389128,64	4604907,53	326,85
A-2	DES	559,03	BARCELONA	Hito de arista	389178,3	4604889,79	325,46
A-2	DES	559,03	BARCELONA	Hito de arista	389173,04	4604880,83	325,34
A-2	DES	559,08	BARCELONA	Hito de arista	389219,59	4604864	323,76
A-2	DES	559,08	BARCELONA	Hito de arista	389213,93	4604855,17	323,83
A-2	DES	559,13	BARCELONA	Hito de arista	389259,52	4604841,57	321,93
A-2	DES	559,18	BARCELONA	Hito de arista	389301,47	4604822,17	320,81
A-2	DES	559,18	BARCELONA	Hito de arista	389296,58	4604812,09	321,44
A-2	DES	559,23	BARCELONA	Hito de arista	389346,8	4604807,21	320,12
A-2	DES	559,23	BARCELONA	Hito de arista	389347,29	4604796,09	320,77
A-2	DES	559,27	BARCELONA	Hito de arista	389390,98	4604796,99	319,83
A-2	DES	559,27	BARCELONA	Hito de arista	389389,04	4604786,58	320,36
A-2	DES	559,35	BARCELONA	Hito de arista	389467,52	4604780,85	320,57

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	559,35	BARCELONA	Hito de arista	389462,33	4604791,45	319,97
A-2	DES	559,37	BARCELONA	Hito de arista	389485,93	4604791,92	320,32
A-2	DES	559,42	BARCELONA	Hito de arista	389529,84	4604796,47	321,26
A-2	DES	559,42	BARCELONA	Hito de arista	389532,19	4604786,25	321,7
A-2	DES	559,47	BARCELONA	Hito de arista	389576,72	4604806,35	322,47
A-2	DES	559,62	BARCELONA	Hito de arista	389706,73	4604865,65	328,63
A-2	DES	559,62	BARCELONA	Hito de arista	389713,52	4604857,6	329,14
A-2	DES	559,66	BARCELONA	Hito de arista	389744,99	4604894,34	331,16
A-2	DES	559,66	BARCELONA	Hito de arista	389750,62	4604882,24	330,97
A-2	DES	559,71	BARCELONA	Hito de arista	389777,11	4604924,45	333,44
A-2	DES	559,76	BARCELONA	Hito de arista	389808,27	4604960,23	336,02
A-2	DES	559,76	BARCELONA	Hito de arista	389815,42	4604952,24	336,49
A-2	DES	559,78	BARCELONA	Baliza	389822,78	4604978,5	337,26
A-2	DES	559,78	BARCELONA	Baliza	389821,22	4604976,16	337,02
A-2	DES	559,78	BARCELONA	Baliza	389817,48	4604974,09	337,15
A-2	DES	559,79	BARCELONA	Hito de vértice	389823,97	4604982,63	337,37
A-2	DES	559,79	BARCELONA	Baliza	389824	4604980,76	337,24
A-2	DES	559,81	BARCELONA	Hito de arista	389829,83	4605006,23	338,29
A-2	DES	559,81	BARCELONA	Hito de arista	389847,06	4604998,5	339,36
A-2	DES	559,86	BARCELONA	Hito de arista	389852,77	4605043,61	340,91
A-2	DES	559,9	BARCELONA	Hito de arista	389887,19	4605073,75	343,47
A-2	DES	559,9	BARCELONA	Hito de arista	389873,17	4605082,69	343,64
A-2	DES	560	BARCELONA	Hito de arista	389910,76	4605166,9	348,82
A-2	DES	560	BARCELONA	Hito de arista	389920,61	4605160,89	348,98
A-2	DES	560,04	BARCELONA	Hito de arista	389937	4605202,9	351,44
A-2	DES	560,07	BARCELONA	Hito de arista	389939,08	4605236,47	353,05
A-2	DES	560,07	BARCELONA	Hito de arista	389948,68	4605232,51	353,15
A-2	DES	560,12	BARCELONA	Hito de arista	389965,08	4605273,69	355,61
A-2	DES	560,17	BARCELONA	Hito de arista	389982,59	4605318,83	357,96
A-2	DES	560,17	BARCELONA	Hito de arista	389972,64	4605322	357,61
A-2	DES	560,22	BARCELONA	Hito de arista	390000,08	4605363,78	359,65
A-2	DES	560,22	BARCELONA	Hito de arista	389989,97	4605366,56	359,29
A-2	DES	560,27	BARCELONA	Hito de arista	390008,78	4605414,79	360,31
A-2	DES	560,32	BARCELONA	Hito de arista	390026,48	4605459,51	360,81
A-2	DES	560,37	BARCELONA	Hito de arista	390043,38	4605503,49	360,46
A-2	DES	560,37	BARCELONA	Hito de arista	390052,37	4605505,11	361,73
A-2	DES	560,42	BARCELONA	Hito de arista	390064,84	4605549,25	359,7
A-2	DES	560,42	BARCELONA	Hito de arista	390074,15	4605544,82	359,22
A-2	DES	560,47	BARCELONA	Hito de arista	390101,44	4605587,5	357,24
A-2	DES	560,47	BARCELONA	Hito de arista	390090,94	4605593,94	357,78
A-2	DES	560,52	BARCELONA	Hito de arista	390120,76	4605631,18	356,29
A-2	DES	560,52	BARCELONA	Hito de arista	390130,96	4605626,13	355,83

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	560,57	BARCELONA	Hito de arista	390155,07	4605665,2	355,24
A-2	DES	560,58	BARCELONA	Hito de arista	390167,3	4605665,81	356,31
A-2	DES	560,75	BARCELONA	Hito de arista	390304,58	4605749,39	356,84
A-2	DES	560,78	BARCELONA	Hito de arista	390339,48	4605748,06	357,47
A-2	DES	560,82	BARCELONA	Hito de arista	390382,8	4605755,65	359,74
A-2	DES	560,87	BARCELONA	Hito de arista	390424,72	4605768,55	362,43
A-2	DES	560,92	BARCELONA	Hito de arista	390476,12	4605765,59	365,01
A-2	DES	560,94	BARCELONA	Hito de arista	390490,32	4605751,94	365,27
A-2	DES	561,02	BARCELONA	Hito de arista	390574,31	4605744,53	369,58
A-2	DES	561,02	BARCELONA	Hito de arista	390570,05	4605735,09	369,46
A-2	DES	561,07	BARCELONA	Hito de arista	390618,82	4605721,46	372,2
A-2	DES	561,13	BARCELONA	Hito de arista	390671,79	4605722,13	374,81
A-2	DES	561,18	BARCELONA	Hito de arista	390722,88	4605717,21	377,81
A-2	DES	561,24	BARCELONA	Hito de arista	390779,15	4605707,55	381,07
A-2	DES	561,29	BARCELONA	Hito de arista	390834,83	4605710,25	383,42
A-2	DES	561,33	BARCELONA	Hito de arista	390874,58	4605711,88	385,14
A-2	DES	561,54	BARCELONA	Hito de arista	391081,78	4605727,92	392,88
A-2	DES	561,54	BARCELONA	Hito de arista	391079,88	4605738,27	392,61
A-2	DES	561,6	BARCELONA	Hito de arista	391128,51	4605750,94	393,68
A-2	DES	561,65	BARCELONA	Hito de arista	391180,89	4605760,12	394,88
A-2	DES	561,65	BARCELONA	Hito de arista	391174,75	4605768,83	394,37
A-2	DES	561,69	BARCELONA	Hito de arista	391216	4605791,1	394,92
A-2	DES	561,75	BARCELONA	Hito de arista	391257,74	4605820,8	395,18
A-2	DES	561,75	BARCELONA	Hito de arista	391265,34	4605813,19	395,58
A-2	DES	561,8	BARCELONA	Hito de arista	391293,5	4605852,66	395,47
A-2	DES	561,85	BARCELONA	Hito de arista	391339,2	4605885,92	396,71
A-2	DES	561,85	BARCELONA	Hito de arista	391330,15	4605888,52	395,67
A-2	DES	562,05	BARCELONA	Hito de arista	391488,58	4606017,21	397,87
A-2	DES	562,11	BARCELONA	Hito de arista	391533,9	4606041,99	398,71
A-2	DES	562,15	BARCELONA	Hito de arista	391575,61	4606072,32	399,44
A-2	DES	562,15	BARCELONA	Hito de arista	391578,04	4606062,03	399,44
A-2	DES	562,2	BARCELONA	Hito de arista	391624,82	4606081,53	400,11
A-2	DES	562,25	BARCELONA	Hito de arista	391666,69	4606100,09	400,78
A-2	DES	562,3	BARCELONA	Hito de arista	391714,57	4606132,87	401,32
A-2	DES	562,31	BARCELONA	Hito de arista	391720,3	4606127,83	402,79
A-2	DES	562,32	BARCELONA	Hito de arista	391729,42	4606131,69	402,84
A-2	DES	562,35	BARCELONA	Hito de arista	391763,83	4606154,29	401,8
A-2	DES	562,36	BARCELONA	Baliza	391773,76	4606157,21	401,98
A-2	DES	562,36	BARCELONA	Baliza	391772	4606156,45	401,91
A-2	DES	562,37	BARCELONA	Hito de vértice	391777,91	4606159,68	402,14
A-2	DES	562,37	BARCELONA	Baliza	391775,68	4606158,25	402,04
A-2	DES	562,4	BARCELONA	Hito de arista	391807,84	4606173,8	402,4

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	562,45	BARCELONA	Hito de arista	391860,78	4606178,61	402,6
A-2	DES	562,5	BARCELONA	Hito de arista	391911,17	4606190,15	403,4
A-2	DES	562,51	BARCELONA	Hito de arista	391913,72	4606204,58	403,87
A-2	DES	562,7	BARCELONA	Hito de arista	392106,69	4606172,87	409,06
A-2	DES	562,75	BARCELONA	Hito de arista	392154,76	4606152,6	411,73
A-2	DES	562,75	BARCELONA	Hito de arista	392158,82	4606162,23	412,3
A-2	DES	562,8	BARCELONA	Hito de arista	392199,95	4606128,17	414,7
A-2	DES	562,8	BARCELONA	Hito de arista	392202,76	4606138,85	414,84
A-2	DES	562,84	BARCELONA	Hito de arista	392237	4606106,9	417,12
A-2	DES	562,9	BARCELONA	Hito de arista	392288,97	4606077,18	420,49
A-2	DES	562,95	BARCELONA	Hito de arista	392332,81	4606053,3	423,56
A-2	DES	563	BARCELONA	Hito de arista	392384,87	4606038,48	426,71
A-2	DES	563,04	BARCELONA	Hito de arista	392417,4	4606010,56	428,79
A-2	DES	563,08	BARCELONA	Hito de arista	392457,68	4605992,22	431,55
A-2	DES	563,13	BARCELONA	Hito de arista	392502,12	4605972,89	434,3
A-2	DES	563,17	BARCELONA	Hito de arista	392544,86	4605967,11	436,9
A-2	DES	563,21	BARCELONA	Hito de arista	392581,78	4605941,6	439,05
A-2	DES	563,26	BARCELONA	Hito de arista	392628,6	4605936,4	441,72
A-2	DES	563,26	BARCELONA	Hito de arista	392625,18	4605926,49	441,8
A-2	DES	563,3	BARCELONA	Hito de arista	392672,07	4605922,35	444,27
A-2	DES	563,35	BARCELONA	Hito de arista	392716,69	4605909,03	446,84
A-2	DES	563,36	BARCELONA	Hito de arista	392720,13	4605900,62	448,78
A-2	DES	563,4	BARCELONA	Baliza	392766,12	4605892,93	449,71
A-2	DES	563,41	BARCELONA	Hito de vértice	392775,76	4605890,94	450,25
A-2	DES	563,44	BARCELONA	Hito de arista	392802,01	4605889,34	451,61
A-2	DES	563,48	BARCELONA	Hito de arista	392844,54	4605875,86	453,97
A-2	DES	563,57	BARCELONA	Hito de arista	392932,31	4605843,67	459,11
A-2	DES	563,57	BARCELONA	Hito de arista	392933,67	4605853,78	459,14
A-2	DES	563,61	BARCELONA	Hito de arista	392976,65	4605843,13	461,58
A-2	DES	563,61	BARCELONA	Hito de arista	392974,69	4605833,36	461,43
A-2	DES	563,66	BARCELONA	Hito de arista	393020,61	4605820,68	463,99
A-2	DES	563,7	BARCELONA	Hito de arista	393065,64	4605817,15	466,64
A-2	DES	563,7	BARCELONA	Hito de arista	393062,45	4605807,19	466,31
A-2	DES	563,75	BARCELONA	Hito de arista	393106,03	4605793,49	469,78
A-2	DES	563,79	BARCELONA	Hito de arista	393152,61	4605781,99	471,24
A-2	DES	563,84	BARCELONA	Hito de arista	393191,4	4605763,27	473,27
A-2	DES	563,89	BARCELONA	Hito de arista	393235,74	4605729,94	477,22
A-2	DES	563,93	BARCELONA	Hito de arista	393266,05	4605707,49	477,45
A-2	DES	563,93	BARCELONA	Hito de arista	393272,21	4605717,94	477,51
A-2	DES	563,97	BARCELONA	Hito de arista	393313,72	4605694,34	479,5
A-2	DES	563,97	BARCELONA	Hito de arista	393302,96	4605684,23	479,43
A-2	DES	564,07	BARCELONA	Hito de arista	393392,02	4605639,58	483,57

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	564,07	BARCELONA	Hito de arista	393386,92	4605630,43	484,22
A-2	DES	564,11	BARCELONA	Hito de arista	393430,99	4605615,81	485,82
A-2	DES	564,12	BARCELONA	Hito de arista	393425,97	4605606,48	486,27
A-2	DES	564,16	BARCELONA	Hito de arista	393468,34	4605582,88	488,17
A-2	DES	564,21	BARCELONA	Hito de arista	393515,56	4605572,86	489,78
A-2	DES	564,22	BARCELONA	Hito de arista	393519,97	4605563,47	491,75
A-2	DES	564,26	BARCELONA	Hito de arista	393560,21	4605557,61	491,88
A-2	DES	564,26	BARCELONA	Hito de arista	393557,56	4605547,28	492,73
A-2	DES	564,31	BARCELONA	Hito de arista	393605,81	4605547,52	494,29
A-2	DES	564,31	BARCELONA	Hito de arista	393604,54	4605536,82	494,95
A-2	DES	564,4	BARCELONA	Hito de arista	393699,82	4605541,49	499,02
A-2	DES	564,45	BARCELONA	Hito de arista	393746,84	4605545,76	501,52
A-2	DES	564,5	BARCELONA	Hito de arista	393794,84	4605543,28	504,2
A-2	DES	564,55	BARCELONA	Hito de arista	393840,48	4605563,43	506,3
A-2	DES	564,55	BARCELONA	Hito de arista	393842,33	4605553,1	506,81
A-2	DES	564,64	BARCELONA	Hito de arista	393936,54	4605573,9	511,47
A-2	DES	564,64	BARCELONA	Hito de arista	393932,75	4605583,92	511
A-2	DES	564,7	BARCELONA	Hito de arista	393991,34	4605589,59	515,15
A-2	DES	564,7	BARCELONA	Hito de arista	393987,55	4605597,22	513,91
A-2	DES	564,75	BARCELONA	Hito de arista	394032,57	4605611,59	516,23
A-2	DES	564,75	BARCELONA	Hito de arista	394036,13	4605600,22	516,54
A-2	DES	565,7	BARCELONA	P010	394973,61	4605712,94	558,65
A-2	DES	565,7	BARCELONA	P010	394971,66	4605701,73	558,54
A-2	DES	565,72	BARCELONA	Hito de arista	394987,49	4605700,63	558,85
A-2	DES	565,82	BARCELONA	Hito de arista	395091,06	4605694,19	561,8
A-2	DES	565,88	BARCELONA	Hito de arista	395148,42	4605692,76	560,5
A-2	DES	565,88	BARCELONA	Hito de arista	395144,12	4605682,39	560,13
A-2	DES	565,93	BARCELONA	Hito de arista	395203,93	4605683,71	560,13
A-2	DES	565,94	BARCELONA	Hito de arista	395203,69	4605673,58	559,86
A-2	DES	566,47	BARCELONA	Hito de arista	395666,64	4605558,3	545,33
A-2	DES	566,51	BARCELONA	Hito de arista	395702,77	4605533,13	543,7
A-2	DES	566,62	BARCELONA	Hito de arista	395768,12	4605466,63	540,49
A-2	DES	566,77	BARCELONA	Hito de arista	395883,11	4605390,8	539,54
A-2	DES	566,83	BARCELONA	Hito de vértice	395935,73	4605372,14	539,58
A-2	DES	566,83	BARCELONA	Baliza	395934,22	4605372,04	539,67
A-2	DES	566,83	BARCELONA	Baliza	395931,79	4605373,33	539,75
A-2	DES	566,83	BARCELONA	Baliza	395929,55	4605374,41	539,6
A-2	DES	566,86	BARCELONA	Hito de arista	395952,71	4605351,13	539,82
A-2	DES	566,91	BARCELONA	Hito de arista	395989,14	4605332,87	539,99
A-2	DES	567	BARCELONA	Hito de arista	396065,97	4605298,19	541,68
A-2	DES	567	BARCELONA	Hito de arista	396066,24	4605309,68	540,11
A-2	DES	567,05	BARCELONA	Hito de arista	396106,46	4605288,65	540,49

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	567,05	BARCELONA	Hito de arista	396103,02	4605275,67	540,78
A-2	DES	567,09	BARCELONA	Hito de arista	396138,08	4605258,05	541,18
A-2	DES	567,09	BARCELONA	Hito de arista	396142,29	4605269,49	541,13
A-2	DES	567,14	BARCELONA	Hito de arista	396185,08	4605249,1	541,78
A-2	DES	567,14	BARCELONA	Hito de arista	396182,83	4605238,26	542,2
A-2	DES	567,18	BARCELONA	Hito de arista	396215,52	4605236,28	542,78
A-2	DES	567,18	BARCELONA	Hito de arista	396212,85	4605226,18	543,09
A-2	DES	567,35	BARCELONA	Hito de arista	396370,19	4605213,22	545,83
A-2	DES	567,41	BARCELONA	Hito de arista	396420,7	4605219,63	546,77
A-2	DES	567,41	BARCELONA	Hito de arista	396424,16	4605209,78	547,41
A-2	DES	567,57	BARCELONA	Hito de arista	396557,32	4605275,08	551,08
A-2	DES	567,62	BARCELONA	Hito de arista	396595,49	4605303,82	552,68
A-2	DES	567,68	BARCELONA	Hito de arista	396635,4	4605342,38	555
A-2	DES	567,73	BARCELONA	Hito de arista	396672,4	4605367,66	556,72
A-2	DES	567,78	BARCELONA	Hito de arista	396707,94	4605403,34	558,33
A-2	DES	567,78	BARCELONA	Hito de arista	396700,95	4605412,69	558,98
A-2	DES	567,83	BARCELONA	Hito de arista	396744,01	4605436,74	560,41
A-2	DES	567,84	BARCELONA	Hito de arista	396739,99	4605446,88	560,81
A-2	DES	567,89	BARCELONA	Hito de arista	396781,81	4605475,28	562,96
A-2	DES	567,9	BARCELONA	Hito de arista	396794,16	4605469,93	562,88
A-2	DES	567,94	BARCELONA	Hito de arista	396824,85	4605497,22	565,11
A-2	DES	567,94	BARCELONA	Hito de arista	396829,49	4605487,43	564,55
A-2	DES	568	BARCELONA	Hito de arista	396879,2	4605509,71	568,73
A-2	DES	568,01	BARCELONA	Hito de arista	396881,04	4605517,69	567,96
A-2	DES	568,01	BARCELONA	Hito de arista	396885,49	4605507,79	568,36
A-2	DES	568,1	BARCELONA	Hito de arista	396981,77	4605533,59	572,58
A-2	DES	568,1	BARCELONA	Hito de arista	396982,08	4605522,45	571,88
A-2	DES	568,16	BARCELONA	Hito de arista	397048,57	4605519,55	574,83
A-2	DES	568,16	BARCELONA	Hito de arista	397049,05	4605530,64	575,51
A-2	DES	568,19	BARCELONA	Hito de arista	397080,18	4605514,25	576,11
A-2	DES	568,19	BARCELONA	Hito de arista	397083,19	4605524,37	576,61
A-2	DES	568,24	BARCELONA	Hito de arista	397135,42	4605509,82	578,35
A-2	DES	568,24	BARCELONA	Hito de arista	397131,22	4605500,05	577,75
A-2	DES	568,29	BARCELONA	Hito de arista	397183,84	4605490,79	579,65
A-2	DES	568,29	BARCELONA	Hito de arista	397179,13	4605480,32	579,1
A-2	DES	568,33	BARCELONA	Hito de arista	397231,12	4605464,71	580,84
A-2	DES	568,33	BARCELONA	Hito de arista	397223,85	4605454,54	580,1
A-2	DES	568,38	BARCELONA	Hito de arista	397275,92	4605434,55	581,24
A-2	DES	568,38	BARCELONA	Hito de arista	397265,12	4605422,86	580,79
A-2	DES	568,43	BARCELONA	Hito de arista	397310,02	4605397,49	581,11
A-2	DES	568,43	BARCELONA	Hito de arista	397304,25	4605388,55	581,27
A-2	DES	568,48	BARCELONA	Hito de arista	397349,93	4605362,85	580,67

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	568,48	BARCELONA	Hito de arista	397342,53	4605353,83	581,09
A-2	DES	568,52	BARCELONA	Hito de arista	397389,06	4605328,34	580,15
A-2	DES	568,52	BARCELONA	Hito de arista	397381,7	4605319,39	580,82
A-2	DES	568,57	BARCELONA	Hito de arista	397426,28	4605293,5	580,02
A-2	DES	568,57	BARCELONA	Hito de arista	397420,14	4605284,57	580,09
A-2	DES	568,62	BARCELONA	Hito de arista	397465,13	4605259,36	578,82
A-2	DES	568,62	BARCELONA	Hito de arista	397459,43	4605250,4	579,15
A-2	DES	568,65	BARCELONA	Hito de arista	397495,74	4605232,53	577,95
A-2	DES	568,67	BARCELONA	Hito de arista	397498,84	4605214,97	577,85
A-2	DES	568,71	BARCELONA	Hito de arista	397542,86	4605195,39	576,01
A-2	DES	568,71	BARCELONA	Hito de arista	397534,97	4605183,2	576,38
A-2	DES	568,75	BARCELONA	Hito de arista	397570,29	4605149,22	574,38
A-2	DES	568,76	BARCELONA	Hito de arista	397582,84	4605158,83	574,67
A-2	DES	568,8	BARCELONA	Hito de arista	397610,01	4605113,43	572,17
A-2	DES	568,8	BARCELONA	Hito de arista	397619,57	4605123,05	572,78
A-2	DES	568,82	BARCELONA	Hito de vértice	397633,26	4605109,59	572,16
A-2	DES	568,82	BARCELONA	Baliza	397631,5	4605110,41	572,02
A-2	DES	568,82	BARCELONA	Baliza	397629,98	4605111,72	572,13
A-2	DES	568,82	BARCELONA	Baliza	397628,45	4605112,99	572,22
A-2	DES	568,82	BARCELONA	Baliza	397630,18	4605114,48	572,27
A-2	DES	568,85	BARCELONA	Hito de arista	397643,84	4605074,51	569,6
A-2	DES	568,95	BARCELONA	Hito de arista	397694,28	4604985,06	563,64
A-2	DES	568,95	BARCELONA	Hito de arista	397707,52	4604991,03	564
A-2	DES	569	BARCELONA	Hito de arista	397712,22	4604928,13	559,91
A-2	DES	569	BARCELONA	Hito de arista	397724,38	4604936,36	560,92
A-2	DES	569,03	BARCELONA	Hito de arista	397718,13	4604900,62	558,26
A-2	DES	569,04	BARCELONA	Hito de arista	397731,72	4604901,48	558,88
A-2	DES	569,08	BARCELONA	Hito de arista	397736	4604861,61	556,53
A-2	DES	569,08	BARCELONA	Hito de arista	397722,67	4604861,06	555,88
A-2	DES	569,12	BARCELONA	Hito de arista	397721,47	4604823,87	553,21
A-2	DES	569,13	BARCELONA	Hito de arista	397737,39	4604821,06	553,98
A-2	DES	569,17	BARCELONA	Hito de arista	397723,02	4604781,99	551,16
A-2	DES	569,22	BARCELONA	Hito de arista	397733,55	4604737,75	548,64
A-2	DES	569,33	BARCELONA	Hito de arista	397723,05	4604648,47	544,53
A-2	DES	569,36	BARCELONA	Hito de arista	397717,27	4604613,92	540,86
A-2	DES	569,41	BARCELONA	Hito de arista	397721,8	4604574,29	538,31
A-2	DES	569,46	BARCELONA	Hito de arista	397727,58	4604532,22	535,26
A-2	DES	569,5	BARCELONA	Hito de arista	397755,94	4604501,87	532,37
A-2	DES	569,56	BARCELONA	Hito de arista	397764,06	4604450,39	529,79
A-2	DES	569,6	BARCELONA	Hito de arista	397796,67	4604425,41	526,14
A-2	DES	569,6	BARCELONA	Hito de arista	397784,94	4604416,16	527,19
A-2	DES	569,65	BARCELONA	Hito de arista	397822,54	4604389,95	523,71

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	569,65	BARCELONA	Hito de arista	397807,62	4604382,05	523,99
A-2	DES	569,69	BARCELONA	Hito de arista	397834,79	4604352,39	521,38
A-2	DES	569,7	BARCELONA	Hito de arista	397849,98	4604360,54	521,43
A-2	DES	569,75	BARCELONA	Hito de arista	397870,32	4604321,5	518,97
A-2	DES	569,75	BARCELONA	Hito de arista	397881,81	4604329,89	518,89
A-2	DES	569,8	BARCELONA	Hito de arista	397911,49	4604303,39	516,37
A-2	DES	569,85	BARCELONA	Hito de arista	397936,42	4604260,43	513,13
A-2	DES	569,9	BARCELONA	Baliza	397977,98	4604236,29	510,54
A-2	DES	569,9	BARCELONA	Baliza	397976,15	4604238,26	510,8
A-2	DES	569,9	BARCELONA	Baliza	397977,15	4604240,14	510,9
A-2	DES	569,9	BARCELONA	Hito de arista	397966,17	4604228,84	509,87
A-2	DES	569,91	BARCELONA	Hito de vértice	397981,33	4604233,47	510,4
A-2	DES	569,91	BARCELONA	Baliza	397980,05	4604234,54	510,44
A-2	DES	569,95	BARCELONA	Hito de arista	397993,92	4604198,93	507,64
A-2	DES	569,95	BARCELONA	Hito de arista	398006,84	4604206,46	508,11
A-2	DES	570	BARCELONA	Hito de arista	398034,25	4604172,29	505,35
A-2	DES	570,05	BARCELONA	Hito de arista	398059,7	4604136,18	502,89
A-2	DES	570,05	BARCELONA	Hito de arista	398048,2	4604129,31	502,59
A-2	DES	570,1	BARCELONA	Hito de arista	398074,09	4604089,02	499,79
A-2	DES	570,1	BARCELONA	Hito de arista	398085,73	4604096,24	500,13
A-2	DES	570,14	BARCELONA	Hito de arista	398106,17	4604058,26	497,69
A-2	DES	570,19	BARCELONA	Hito de arista	398128,8	4604012,31	494,85
A-2	DES	570,19	BARCELONA	Hito de arista	398115,78	4604007,22	494,63
A-2	DES	570,24	BARCELONA	Hito de arista	398134,09	4603962,95	491,87
A-2	DES	570,24	BARCELONA	Hito de arista	398146,68	4603968,82	492,45
A-2	DES	570,29	BARCELONA	Hito de arista	398162,94	4603922,72	489,39
A-2	DES	570,29	BARCELONA	Hito de arista	398149,11	4603918,24	489,31
A-2	DES	570,34	BARCELONA	Hito de arista	398175,88	4603876,23	486,97
A-2	DES	570,35	BARCELONA	Hito de arista	398170,35	4603865,94	487,99
A-2	DES	570,39	BARCELONA	Hito de arista	398187,66	4603828,56	484,19
A-2	DES	570,39	BARCELONA	Hito de arista	398173,53	4603825,71	484,11
A-2	DES	570,44	BARCELONA	Hito de arista	398198,08	4603781,31	481,53
A-2	DES	570,45	BARCELONA	Hito de arista	398191,49	4603772,59	482,6
A-2	DES	570,49	BARCELONA	Hito de arista	398191,22	4603734,7	478,73
A-2	DES	570,54	BARCELONA	Hito de arista	398218,06	4603688,49	476,19
A-2	DES	570,54	BARCELONA	Hito de arista	398205,02	4603684,99	476,27
A-2	DES	570,58	BARCELONA	Hito de arista	398227,9	4603646,88	473,79
A-2	DES	570,59	BARCELONA	Hito de arista	398220,78	4603637,81	474,58
A-2	DES	570,63	BARCELONA	Hito de arista	398240,44	4603600,39	471,03
A-2	DES	570,63	BARCELONA	Hito de arista	398226,6	4603597,52	471,39
A-2	DES	570,68	BARCELONA	Hito de arista	398255,14	4603554,13	468,49
A-2	DES	570,68	BARCELONA	Hito de arista	398237,62	4603553,9	468,71

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	570,73	BARCELONA	Hito de arista	398271,13	4603513,32	466,26
A-2	DES	570,73	BARCELONA	Hito de arista	398258,95	4603507,14	466,77
A-2	DES	570,78	BARCELONA	Hito de arista	398279,76	4603463,75	464,63
A-2	DES	570,83	BARCELONA	Hito de arista	398314,68	4603430,87	462,14
A-2	DES	570,83	BARCELONA	Hito de arista	398304,1	4603422,76	462,65
A-2	DES	570,88	BARCELONA	Hito de arista	398330,18	4603383,66	460,8
A-2	DES	570,93	BARCELONA	Hito de arista	398372,02	4603355,33	458,43
A-2	DES	570,97	BARCELONA	Hito de arista	398389,76	4603311,73	457,21
A-2	DES	570,98	BARCELONA	Hito de arista	398403,36	4603321,62	457,01
A-2	DES	571,02	BARCELONA	Hito de arista	398433,88	4603293,53	455,89
A-2	DES	571,07	BARCELONA	Hito de arista	398471,9	4603263,81	454,51
A-2	DES	571,07	BARCELONA	Hito de arista	398463,72	4603252,05	455
A-2	DES	571,12	BARCELONA	Hito de arista	398500,03	4603224,74	453,34
A-2	DES	571,12	BARCELONA	Hito de arista	398511,93	4603236,96	453,38
A-2	DES	571,17	BARCELONA	Hito de arista	398545,19	4603201,56	452,55
A-2	DES	571,18	BARCELONA	Hito de arista	398553,45	4603213,69	452,14
A-2	DES	571,22	BARCELONA	Hito de arista	398594,82	4603193,45	450,97
A-2	DES	571,22	BARCELONA	Hito de arista	398585,92	4603178,88	450,98
A-2	DES	571,27	BARCELONA	Hito de arista	398637,27	4603175,16	449,86
A-2	DES	571,28	BARCELONA	Hito de arista	398632,66	4603161,63	450,2
A-2	DES	571,33	BARCELONA	Hito de arista	398682,02	4603158,16	448,67
A-2	DES	571,33	BARCELONA	Hito de arista	398677,51	4603144,93	448,98
A-2	DES	571,37	BARCELONA	Hito de arista	398725,67	4603146	446,73
A-2	DES	571,37	BARCELONA	Hito de arista	398718,45	4603128,53	447,36
A-2	DES	571,38	BARCELONA	Hito de arista	398722,63	4603129,5	447,67
A-2	DES	571,42	BARCELONA	Hito de arista	398770,79	4603133,45	445,49
A-2	DES	571,43	BARCELONA	Hito de arista	398768,43	4603115,59	446,4
A-2	DES	571,48	BARCELONA	Hito de arista	398814,52	4603102,67	444,96
A-2	DES	571,52	BARCELONA	Hito de arista	398862,55	4603111,59	442,97
A-2	DES	571,53	BARCELONA	Hito de arista	398861,51	4603090,46	443,38
A-2	DES	571,58	BARCELONA	Hito de arista	398908,11	4603078,32	441,7
A-2	DES	571,58	BARCELONA	Hito de arista	398910,66	4603100,83	441,42
A-2	DES	571,63	BARCELONA	Hito de arista	398957,88	4603086,87	440,03
A-2	DES	571,63	BARCELONA	Hito de arista	398950,03	4603064,49	439,63
A-2	DES	571,68	BARCELONA	Hito de arista	399000,43	4603053,89	438,06
A-2	DES	571,73	BARCELONA	Hito de arista	399045,59	4603040,38	436,05
A-2	DES	571,79	BARCELONA	Hito de arista	399102,46	4603028,92	435,1
A-2	DES	571,84	BARCELONA	Hito de arista	399140,51	4603013,23	432,65
A-2	DES	571,9	BARCELONA	Hito de arista	399195,46	4602994,81	430,76
A-2	DES	571,94	BARCELONA	Hito de arista	399225,61	4602973,96	426,95
A-2	DES	572	BARCELONA	Hito de arista	399275,15	4602948,41	423,84
A-2	DES	572,03	BARCELONA	Hito de arista	399305,39	4602946,86	422,5

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	572,03	BARCELONA	Baliza	399304,39	4602946,19	422,58
A-2	DES	572,04	BARCELONA	Hito de arista	399306,18	4602931,13	421,87
A-2	DES	572,08	BARCELONA	Hito de arista	399349,8	4602924,5	419,43
A-2	DES	572,13	BARCELONA	Hito de arista	399389,4	4602896,31	416,77
A-2	DES	572,13	BARCELONA	Hito de arista	399386,38	4602885,54	417,78
A-2	DES	572,18	BARCELONA	Hito de arista	399428,94	4602869,03	414,48
A-2	DES	572,18	BARCELONA	Hito de arista	399419,3	4602858,52	414,72
A-2	DES	572,23	BARCELONA	Hito de arista	399453,49	4602831,06	412,88
A-2	DES	572,28	BARCELONA	Hito de arista	399498,26	4602803,93	412,17
A-2	DES	572,29	BARCELONA	Hito de arista	399507,44	4602814,56	412,07
A-2	DES	572,34	BARCELONA	Hito de arista	399547	4602787,43	410,87
A-2	DES	572,34	BARCELONA	Hito de arista	399541,77	4602778,22	411,91
A-2	DES	572,38	BARCELONA	Hito de arista	399583,25	4602762,37	409,91
A-2	DES	572,39	BARCELONA	Hito de arista	399577,31	4602749,35	410,09
A-2	DES	572,44	BARCELONA	Hito de arista	399622,96	4602734,94	408,78
A-2	DES	572,44	BARCELONA	Hito de arista	399613,16	4602721,03	408,57
A-2	DES	572,49	BARCELONA	Hito de arista	399663,07	4602708,28	407,68
A-2	DES	572,49	BARCELONA	Hito de arista	399656,31	4602695,5	407,92
A-2	DES	572,54	BARCELONA	Hito de arista	399704,27	4602683,76	406,29
A-2	DES	572,54	BARCELONA	Hito de arista	399697,94	4602671,17	406,76
A-2	DES	572,59	BARCELONA	Hito de arista	399747,04	4602661,87	404,99
A-2	DES	572,59	BARCELONA	Hito de arista	399736,8	4602648,2	405,34
A-2	DES	572,64	BARCELONA	Hito de arista	399784,62	4602631,33	404,63
A-2	DES	572,65	BARCELONA	Hito de arista	399791,47	4602644,25	403,97
A-2	DES	572,69	BARCELONA	Hito de arista	399827,06	4602615,64	403,4
A-2	DES	572,69	BARCELONA	Hito de arista	399833,15	4602631,17	403,14
A-2	DES	572,75	BARCELONA	Hito de arista	399880,02	4602621,24	402,28
A-2	DES	572,75	BARCELONA	Hito de arista	399877,63	4602607,38	402,78
A-2	DES	572,8	BARCELONA	Hito de arista	399924,67	4602599,49	401,91
A-2	DES	572,85	BARCELONA	Hito de arista	399975,47	4602610,88	400,55
A-2	DES	572,85	BARCELONA	Hito de arista	399972,27	4602593,97	400,9
A-2	DES	572,9	BARCELONA	Hito de arista	400020,72	4602606,52	399,55
A-2	DES	572,9	BARCELONA	Hito de arista	400020,76	4602589,32	399,86
A-2	DES	572,95	BARCELONA	Hito de arista	400069,72	4602600,29	398,83
A-2	DES	573	BARCELONA	Hito de arista	400115,99	4602578,44	397,88
A-2	DES	573	BARCELONA	Hito de arista	400117,44	4602595,12	398,14
A-2	DES	573,06	BARCELONA	Hito de arista	400167,48	4602571,78	396,89
A-2	DES	573,11	BARCELONA	Hito de arista	400217,68	4602561,37	395,78
A-2	DES	573,11	BARCELONA	Hito de arista	400221,22	4602575,17	396,38
A-2	DES	573,16	BARCELONA	Hito de arista	400271,36	4602561,83	394,67
A-2	DES	573,16	BARCELONA	Hito de arista	400268,46	4602548,22	394,2
A-2	DES	573,21	BARCELONA	Hito de arista	400321,04	4602545,06	392,66

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	573,21	BARCELONA	Hito de arista	400317,28	4602531,69	392,5
A-2	DES	573,26	BARCELONA	Hito de arista	400366,66	4602514,96	390,86
A-2	DES	573,31	BARCELONA	Hito de arista	400418,82	4602511,37	388,83
A-2	DES	573,36	BARCELONA	Hito de arista	400465	4602494,99	386,82
A-2	DES	573,41	BARCELONA	Hito de arista	400513,7	4602478,07	384,47
A-2	DES	573,41	BARCELONA	Hito de arista	400509,76	4602464,76	384,33
A-2	DES	573,46	BARCELONA	Hito de arista	400554,3	4602447,71	382,04
A-2	DES	573,51	BARCELONA	Hito de arista	400606,06	4602440,24	380,31
A-2	DES	573,51	BARCELONA	Hito de arista	400598,45	4602426,36	379,31
A-2	DES	573,56	BARCELONA	Hito de arista	400642,79	4602402,22	377,64
A-2	DES	573,61	BARCELONA	Hito de arista	400695,18	4602387,02	377,61
A-2	DES	573,61	BARCELONA	Hito de arista	400686,38	4602376,45	377,05
A-2	DES	573,66	BARCELONA	Hito de arista	400733,34	4602356,94	376,55
A-2	DES	573,71	BARCELONA	Hito de arista	400771,27	4602322,92	374,71
A-2	DES	573,76	BARCELONA	Hito de arista	400807,52	4602284,48	372,3
A-2	DES	573,81	BARCELONA	Hito de arista	400842,82	4602247,25	369,57
A-2	DES	573,86	BARCELONA	Hito de arista	400861,27	4602206,15	367,83
A-2	DES	573,95	BARCELONA	Hito de arista	400935,06	4602147,37	363,37
A-2	DES	573,95	BARCELONA	Hito de arista	400923,86	4602138,45	363,68
A-2	DES	574,04	BARCELONA	Hito de arista	400985,27	4602075,81	359,67
A-2	DES	574,09	BARCELONA	Hito de arista	401029,58	4602055,42	356,87
A-2	DES	574,09	BARCELONA	Hito de arista	401022,19	4602044,14	357,51
A-2	DES	574,14	BARCELONA	Hito de arista	401068	4602026,29	354,83
A-2	DES	574,14	BARCELONA	Hito de arista	401056,57	4602014,05	354,91
A-2	DES	574,19	BARCELONA	Hito de arista	401104,33	4602001,04	352,8
A-2	DES	574,19	BARCELONA	Hito de arista	401099,98	4601987,98	352,92
A-2	DES	574,24	BARCELONA	Hito de arista	401146,41	4601972,81	350,37
A-2	DES	574,24	BARCELONA	Hito de arista	401135,6	4601960,29	350,22
A-2	DES	574,29	BARCELONA	Hito de arista	401186,17	4601945,98	348,05
A-2	DES	574,34	BARCELONA	Hito de arista	401225,71	4601918,88	345,87
A-2	DES	574,34	BARCELONA	Hito de arista	401218,27	4601907,06	345,92
A-2	DES	574,41	BARCELONA	Hito de arista	401274,88	4601877,95	344,62
A-2	DES	574,45	BARCELONA	Hito de arista	401305,9	4601865,78	341,19
A-2	DES	574,45	BARCELONA	Hito de arista	401298,42	4601854	341,35
A-2	DES	574,5	BARCELONA	Hito de arista	401346,64	4601841,31	338,7
A-2	DES	574,5	BARCELONA	Hito de arista	401338,73	4601829,24	339,29
A-2	DES	574,55	BARCELONA	Hito de arista	401386,66	4601822,72	336,89
A-2	DES	574,7	BARCELONA	Hito de arista	401523,71	4601796,03	333,23
A-2	DES	574,72	BARCELONA	Baliza	401546,36	4601795,69	333,08
A-2	DES	574,73	BARCELONA	Baliza	401556,02	4601797,89	332,77
A-2	DES	574,73	BARCELONA	Baliza	401555,2	4601796,77	332,83
A-2	DES	574,73	BARCELONA	Baliza	401550,71	4601796,16	333,01

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	574,75	BARCELONA	Hito de arista	401570,51	4601784,53	333,16
A-2	DES	574,8	BARCELONA	Hito de arista	401617,36	4601793,08	332,03
A-2	DES	574,86	BARCELONA	Hito de arista	401674,8	4601815,01	332,8
A-2	DES	574,9	BARCELONA	Hito de arista	401710,63	4601817,85	330,55
A-2	DES	574,95	BARCELONA	Hito de arista	401751,87	4601844,12	329,35
A-2	DES	574,95	BARCELONA	Hito de arista	401756,46	4601830,94	329,45
A-2	DES	575,04	BARCELONA	Hito de arista	401837,03	4601866,87	326,71
A-2	DES	575,04	BARCELONA	Hito de arista	401839,14	4601853,36	326,18
A-2	DES	575,08	BARCELONA	Hito de arista	401880,05	4601862,5	325,08
A-2	DES	575,14	BARCELONA	Hito de arista	401935,62	4601886,07	324,88
A-2	DES	575,15	BARCELONA	Hito de arista	401940,17	4601879,82	326,55
A-2	DES	575,23	BARCELONA	Hito de arista	402027,11	4601877,59	325,84
A-2	DES	575,25	BARCELONA	Hito de arista	402038,7	4601891,31	326,7
A-2	DES	575,29	BARCELONA	Hito de arista	402077,7	4601873,49	326,91
A-2	DES	575,34	BARCELONA	Hito de arista	402126,29	4601868,27	327,96
A-2	DES	575,35	BARCELONA	Hito de arista	402137,93	4601880,85	328,6
A-2	DES	575,39	BARCELONA	Hito de arista	402185,16	4601870,11	328,33
A-2	DES	575,39	BARCELONA	Hito de arista	402177,15	4601857,77	327,72
A-2	DES	575,44	BARCELONA	Hito de arista	402232,27	4601856,7	327,12
A-2	DES	575,44	BARCELONA	Hito de arista	402223,73	4601844,52	326,94
A-2	DES	575,49	BARCELONA	Hito de arista	402277,36	4601839,8	325,45
A-2	DES	575,49	BARCELONA	Hito de arista	402273,17	4601826,79	325,26
A-2	DES	575,54	BARCELONA	Hito de arista	402317,59	4601808,96	323,74
A-2	DES	575,55	BARCELONA	Hito de arista	402329,56	4601818,94	323,28
A-2	DES	575,59	BARCELONA	Hito de arista	402366	4601789,91	322,07
A-2	DES	575,6	BARCELONA	Hito de arista	402373,97	4601801,78	321,6
A-2	DES	575,64	BARCELONA	Hito de arista	402409,71	4601771,83	320,55
A-2	DES	575,65	BARCELONA	Hito de arista	402422,26	4601782,47	320,08
A-2	DES	575,69	BARCELONA	Hito de arista	402458,18	4601752,58	318,88
A-2	DES	575,7	BARCELONA	Hito de arista	402467,07	4601764,42	319,12
A-2	DES	575,74	BARCELONA	Hito de arista	402500,23	4601733,5	317,17
A-2	DES	575,79	BARCELONA	Hito de arista	402546,3	4601711,66	315,2
A-2	DES	575,8	BARCELONA	Hito de arista	402561,01	4601722,59	315,63
A-2	DES	575,84	BARCELONA	Hito de arista	402587,24	4601687,51	312,91
A-2	DES	575,85	BARCELONA	Hito de arista	402603,09	4601696,47	313,35
A-2	DES	575,88	BARCELONA	Hito de vértice	402629,53	4601679,48	311,77
A-2	DES	575,88	BARCELONA	Baliza	402628,88	4601679,32	311,76
A-2	DES	575,88	BARCELONA	Baliza	402626,83	4601680,32	311,95
A-2	DES	575,88	BARCELONA	Baliza	402624,78	4601681,25	312,11
A-2	DES	575,88	BARCELONA	Baliza	402627,38	4601680,88	311,79
A-2	DES	575,9	BARCELONA	Hito de arista	402633,25	4601657,9	310,25
A-2	DES	575,9	BARCELONA	Hito de arista	402647,88	4601676,28	311,27

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	575,94	BARCELONA	Hito de arista	402669,79	4601627,11	307,73
A-2	DES	575,95	BARCELONA	Hito de arista	402683,45	4601640,9	308,66
A-2	DES	576	BARCELONA	Hito de arista	402706,71	4601590,39	304,87
A-2	DES	576,05	BARCELONA	Hito de arista	402738,88	4601552,54	302,13
A-2	DES	576,05	BARCELONA	Hito de arista	402753,11	4601563,95	303,14
A-2	DES	576,1	BARCELONA	Hito de arista	402767,34	4601514,96	299,78
A-2	DES	576,1	BARCELONA	Hito de arista	402781,45	4601525,17	300,49
A-2	DES	576,14	BARCELONA	Hito de arista	402786,94	4601478,13	297,72
A-2	DES	576,14	BARCELONA	Hito de arista	402804,84	4601488,99	298,18
A-2	DES	576,19	BARCELONA	Hito de arista	402829,9	4601439,28	295,34
A-2	DES	576,25	BARCELONA	Hito de arista	402852,37	4601392,81	292,14
A-2	DES	576,25	BARCELONA	Hito de arista	402836,79	4601384,06	292,24
A-2	DES	576,3	BARCELONA	Hito de arista	402873,41	4601349,7	289,5
A-2	DES	576,3	BARCELONA	Hito de arista	402857,18	4601341,48	289,95
A-2	DES	576,35	BARCELONA	Hito de arista	402898,61	4601306,04	286,61
A-2	DES	576,35	BARCELONA	Hito de arista	402880,76	4601295,22	287,38
A-2	DES	576,4	BARCELONA	Hito de arista	402918,33	4601258,5	284,16
A-2	DES	576,4	BARCELONA	Hito de arista	402904,57	4601253,25	285
A-2	DES	576,45	BARCELONA	Hito de arista	402944,55	4601217,77	281,67
A-2	DES	576,45	BARCELONA	Hito de arista	402932,55	4601209,66	282,53
A-2	DES	576,49	BARCELONA	Hito de arista	402958,91	4601172,51	280,3
A-2	DES	576,5	BARCELONA	Hito de arista	402973,62	4601177,35	279,32
A-2	DES	576,55	BARCELONA	Hito de arista	403003,87	4601140,41	276,87
A-2	DES	576,55	BARCELONA	Hito de arista	402993,47	4601130,69	277,38
A-2	DES	576,59	BARCELONA	Hito de arista	403022,95	4601097,89	275,52
A-2	DES	576,65	BARCELONA	Hito de arista	403069,36	4601072,07	272,34
A-2	DES	576,65	BARCELONA	Hito de arista	403060,09	4601061,06	273,03
A-2	DES	576,67	BARCELONA	Baliza	403089,78	4601051,42	270,83
A-2	DES	576,67	BARCELONA	Baliza	403085,15	4601055,36	271,27
A-2	DES	576,68	BARCELONA	Hito de vértice	403097,06	4601046,86	270,53
A-2	DES	576,68	BARCELONA	Baliza	403094,56	4601047,37	270,57
A-2	DES	576,7	BARCELONA	Hito de arista	403099,06	4601026,85	270,29
A-2	DES	576,75	BARCELONA	Hito de arista	403136,17	4600996,8	268,13
A-2	DES	576,8	BARCELONA	Hito de arista	403187,1	4600978,01	264,94
A-2	DES	576,8	BARCELONA	Hito de arista	403176,17	4600965,18	266,27
A-2	DES	576,85	BARCELONA	Hito de arista	403213,8	4600934,94	262,84
A-2	DES	576,9	BARCELONA	Hito de arista	403262,8	4600916,02	260,22
A-2	DES	576,9	BARCELONA	Hito de arista	403262,06	4600907,64	261,92
A-2	DES	576,95	BARCELONA	Hito de arista	403303,65	4600884,08	257,71
A-2	DES	576,95	BARCELONA	Hito de arista	403294,34	4600873,53	258,11
A-2	DES	577	BARCELONA	Hito de arista	403343,74	4600852,77	255,6
A-2	DES	577	BARCELONA	Hito de arista	403334,83	4600841,91	256,01

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	577,05	BARCELONA	Hito de arista	403372,54	4600812,38	254,27
A-2	DES	577,1	BARCELONA	Hito de arista	403419,21	4600793,7	252,28
A-2	DES	577,1	BARCELONA	Hito de arista	403410,69	4600782,51	252,8
A-2	DES	577,15	BARCELONA	Hito de arista	403456,41	4600764,95	250,87
A-2	DES	577,15	BARCELONA	Hito de arista	403447,77	4600752,96	251,22
A-2	DES	577,2	BARCELONA	Hito de arista	403489,54	4600721,18	250,21
A-2	DES	577,25	BARCELONA	Hito de arista	403538,74	4600700,83	248,81
A-2	DES	577,25	BARCELONA	Hito de arista	403529,85	4600689,74	249,32
A-2	DES	577,3	BARCELONA	Hito de arista	403568,42	4600659,73	248,68
A-2	DES	577,35	BARCELONA	Hito de arista	403608,7	4600628,26	248,08
A-2	DES	577,35	BARCELONA	Hito de arista	403614,85	4600641,3	247,66
A-2	DES	577,4	BARCELONA	Hito de arista	403652,69	4600611,71	247,19
A-2	DES	577,41	BARCELONA	Hito de arista	403654,44	4600596,39	248,04
A-2	DES	577,45	BARCELONA	Hito de arista	403693,58	4600579,84	246,56
A-2	DES	577,46	BARCELONA	Hito de arista	403690,5	4600564,15	247,03
A-2	DES	577,5	BARCELONA	Hito de arista	403731,42	4600550,41	245,8
A-2	DES	577,54	BARCELONA	Hito de arista	403769,23	4600520,83	244,93
A-2	DES	577,56	BARCELONA	Hito de arista	403772,81	4600500,16	244,96
A-2	DES	577,6	BARCELONA	Hito de arista	403809,89	4600489,12	243,9
A-2	DES	577,61	BARCELONA	Hito de arista	403813,68	4600468,24	243,89
A-2	DES	577,65	BARCELONA	Hito de arista	403851,04	4600456,93	242,66
A-2	DES	577,67	BARCELONA	Hito de arista	403860,55	4600439,02	243,72
A-2	DES	577,7	BARCELONA	Hito de arista	403888,97	4600427,45	241,46
A-2	DES	577,72	BARCELONA	Hito de arista	403895,58	4600404,41	241,29
A-2	DES	577,75	BARCELONA	Hito de arista	403929,86	4600395,82	239,87
A-2	DES	577,77	BARCELONA	Hito de arista	403936,2	4600372,68	239,78
A-2	DES	577,8	BARCELONA	Hito de arista	403970,72	4600363,88	238,38
A-2	DES	577,82	BARCELONA	Hito de arista	403976,91	4600340,9	238,21
A-2	DES	577,85	BARCELONA	Hito de arista	404008,66	4600334,31	236,9
A-2	DES	577,87	BARCELONA	Hito de arista	404015,4	4600310,91	236,55
A-2	DES	577,9	BARCELONA	Hito de arista	404046,58	4600304,33	235,37
A-2	DES	577,96	BARCELONA	Hito de arista	404090,97	4600269,48	233,41
A-2	DES	577,96	BARCELONA	Hito de arista	404082,76	4600258,38	233,32
A-2	DES	578	BARCELONA	Hito de arista	404117,06	4600230,4	231,69
A-2	DES	578,05	BARCELONA	Hito de arista	404165,44	4600207,26	230,11
A-2	DES	578,05	BARCELONA	Hito de arista	404156,2	4600196,63	229,78
A-2	DES	578,11	BARCELONA	Hito de arista	404204,04	4600171,86	228,17
A-2	DES	578,15	BARCELONA	Hito de arista	404228,56	4600128,09	226,17
A-2	DES	578,2	BARCELONA	Hito de arista	404271,96	4600103,83	224,67
A-2	DES	578,2	BARCELONA	Hito de arista	404263,01	4600093,69	224,39
A-2	DES	578,25	BARCELONA	Hito de arista	404305,19	4600066,79	222,78
A-2	DES	578,25	BARCELONA	Hito de arista	404294,48	4600058,48	222,61

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	578,3	BARCELONA	Hito de arista	404338,86	4600026,81	220,89
A-2	DES	578,3	BARCELONA	Hito de arista	404327,55	4600017,85	220,65
A-2	DES	578,35	BARCELONA	Hito de arista	404369,77	4599987,21	219,11
A-2	DES	578,41	BARCELONA	Hito de arista	404403,74	4599941,29	217,09
A-2	DES	578,41	BARCELONA	Hito de arista	404391,78	4599934,19	216,78
A-2	DES	578,46	BARCELONA	Hito de arista	404429,64	4599903,25	215,37
A-2	DES	578,46	BARCELONA	Hito de arista	404417,75	4599894,77	215
A-2	DES	578,51	BARCELONA	Hito de arista	404458,16	4599858,1	213,28
A-2	DES	578,51	BARCELONA	Hito de arista	404446,22	4599850,7	213,04
A-2	DES	578,55	BARCELONA	Hito de arista	404480,92	4599820,71	211,49
A-2	DES	578,56	BARCELONA	Hito de arista	404470,92	4599807,64	211,24
A-2	DES	578,6	BARCELONA	Hito de arista	404503,9	4599778,45	209,87
A-2	DES	578,61	BARCELONA	Hito de arista	404493,32	4599767,08	209,49
A-2	DES	578,65	BARCELONA	Hito de arista	404526,47	4599735,35	207,94
A-2	DES	578,66	BARCELONA	Hito de arista	404521,84	4599728,95	209,51
A-2	DES	578,7	BARCELONA	Hito de arista	404535,42	4599685,55	206,1
A-2	DES	578,75	BARCELONA	Hito de arista	404571,71	4599645,9	204,16
A-2	DES	578,75	BARCELONA	Hito de arista	404558,69	4599639,05	204,2
A-2	DES	578,85	BARCELONA	Hito de arista	404617,31	4599555,48	200,18
A-2	DES	578,87	BARCELONA	Hito de arista	404617,84	4599539,7	201,71
A-2	DES	578,91	BARCELONA	Hito de arista	404640,62	4599509,63	198,44
A-2	DES	578,91	BARCELONA	Hito de arista	404626,74	4599503,73	198,63
A-2	DES	578,96	BARCELONA	Hito de arista	404654,7	4599459,64	197,71
A-2	DES	579,01	BARCELONA	Hito de arista	404685,67	4599419,86	194,59
A-2	DES	579,01	BARCELONA	Hito de arista	404672,25	4599414,33	194,93
A-2	DES	579,06	BARCELONA	Hito de arista	404697,49	4599364,31	192,87
A-2	DES	579,11	BARCELONA	Hito de arista	404733,8	4599325,4	190,56
A-2	DES	579,11	BARCELONA	Hito de arista	404720,74	4599317,99	190,9
A-2	DES	579,17	BARCELONA	Hito de arista	404757,24	4599277,92	188,47
A-2	DES	579,17	BARCELONA	Hito de arista	404744,12	4599271,55	188,75
A-2	DES	579,22	BARCELONA	Hito de arista	404780,5	4599232,11	186,14
A-2	DES	579,22	BARCELONA	Hito de arista	404768,98	4599224,97	186,43
A-2	DES	579,27	BARCELONA	Hito de arista	404804,45	4599185,12	183,76
A-2	DES	579,27	BARCELONA	Hito de arista	404791,22	4599178,76	184,16
A-2	DES	579,32	BARCELONA	Hito de arista	404815,17	4599132,45	181,97
A-2	DES	579,33	BARCELONA	Hito de arista	404828,13	4599138,52	181,44
A-2	DES	579,38	BARCELONA	Hito de arista	404840,22	4599086,45	179,47
A-2	DES	579,43	BARCELONA	Hito de arista	404866,11	4599042,12	177,24
A-2	DES	579,44	BARCELONA	Hito de arista	404885,6	4599039,03	176,01
A-2	DES	579,48	BARCELONA	Hito de arista	404907,57	4599005,82	174,18
A-2	DES	579,48	BARCELONA	Hito de arista	404895,6	4598998,97	174,72
A-2	DES	579,53	BARCELONA	Hito de arista	404925,99	4598956,42	172,17

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	579,6	BARCELONA	Hito de arista	404964,39	4598907,72	169,54
A-2	DES	579,6	BARCELONA	Hito de arista	404974,95	4598916,83	169,13
A-2	DES	579,64	BARCELONA	Hito de arista	404995,66	4598871,57	167,39
A-2	DES	579,7	BARCELONA	Hito de arista	405030,87	4598833,55	165,4
A-2	DES	579,74	BARCELONA	Hito de arista	405065,22	4598799,84	163,47
A-2	DES	579,79	BARCELONA	Hito de arista	405110,29	4598776,22	161,45
A-2	DES	579,79	BARCELONA	Hito de arista	405099,65	4598766,57	161,64
A-2	DES	579,85	BARCELONA	Hito de arista	405141,74	4598729,65	160,32
A-2	DES	579,85	BARCELONA	Hito de arista	405149,02	4598741,81	159,26
A-2	DES	579,9	BARCELONA	Hito de arista	405183,37	4598700,8	157,1
A-2	DES	579,9	BARCELONA	Hito de arista	405175,13	4598694,52	157,51
A-2	DES	579,95	BARCELONA	Hito de arista	405221,16	4598664,9	155,23
A-2	DES	579,95	BARCELONA	Hito de arista	405217,11	4598657,09	156,23
A-2	DES	580	BARCELONA	Hito de arista	405255,06	4598632,56	153,55
A-2	DES	580	BARCELONA	Hito de arista	405248,29	4598625,42	153,84
A-2	DES	580,05	BARCELONA	Hito de arista	405285,89	4598587,92	152,24
A-2	DES	580,05	BARCELONA	Hito de arista	405293,12	4598595,64	152,01
A-2	DES	580,1	BARCELONA	Hito de arista	405330,65	4598559,92	150,5
A-2	DES	580,1	BARCELONA	Hito de arista	405323,42	4598551,93	150,68
A-2	DES	580,16	BARCELONA	Hito de arista	405369,48	4598523,96	149,37
A-2	DES	580,16	BARCELONA	Hito de arista	405362,04	4598516,58	149,61
A-2	DES	580,17	BARCELONA	Baliza	405379,9	4598512,81	149,04
A-2	DES	580,18	BARCELONA	Hito de vértice	405385,56	4598509,51	148,72
A-2	DES	580,18	BARCELONA	Baliza	405385,01	4598508,89	148,89
A-2	DES	580,21	BARCELONA	Hito de arista	405402,65	4598484,16	148,55
A-2	DES	580,21	BARCELONA	Hito de arista	405412,05	4598495,2	148,01
A-2	DES	580,24	BARCELONA	Hito de arista	405431,22	4598463,38	148
A-2	DES	580,3	BARCELONA	Hito de arista	405484,05	4598442,71	146,69
A-2	DES	580,32	BARCELONA	Hito de arista	405497,52	4598427,32	148,12
A-2	DES	580,35	BARCELONA	Hito de arista	405526,38	4598420,95	146,05
A-2	DES	580,36	BARCELONA	Hito de arista	405535,32	4598404,29	146,41
A-2	DES	580,4	BARCELONA	Hito de arista	405570,08	4598400,58	146,01
A-2	DES	580,42	BARCELONA	Hito de arista	405583,38	4598383,37	146,16
A-2	DES	580,45	BARCELONA	Hito de arista	405618,23	4598382,99	145,55
A-2	DES	580,47	BARCELONA	Hito de arista	405632,46	4598366,27	146
A-2	DES	580,5	BARCELONA	Hito de arista	405664,18	4598369,22	145,55
A-2	DES	580,52	BARCELONA	Hito de arista	405682,6	4598352,33	146,03
A-2	DES	580,55	BARCELONA	Hito de arista	405714,42	4598357,72	145,76
A-2	DES	580,57	BARCELONA	Hito de arista	405733,81	4598342,6	146,18
A-2	DES	580,6	BARCELONA	Hito de arista	405762,24	4598350,34	146,07
A-2	DES	580,63	BARCELONA	Hito de arista	405792,59	4598335,35	146,58
A-2	DES	580,65	BARCELONA	Hito de arista	405812,29	4598344,11	146,26

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	580,67	BARCELONA	Hito de arista	405836,2	4598341,71	146,35
A-2	DES	580,68	BARCELONA	Hito de arista	405836,44	4598330,82	146,78
A-2	DES	580,7	BARCELONA	Hito de arista	405864,41	4598338,7	146,67
A-2	DES	580,73	BARCELONA	Hito de arista	405888	4598325,53	147,09
A-2	DES	580,75	BARCELONA	Hito de arista	405912,54	4598333,87	146,95
A-2	DES	580,78	BARCELONA	Hito de arista	405944,16	4598320,28	147,33
A-2	DES	580,85	BARCELONA	Hito de arista	406011,67	4598324,32	147,39
A-2	DES	580,89	BARCELONA	Hito de arista	406047,95	4598310,13	147,91
A-2	DES	580,94	BARCELONA	Hito de arista	406101,37	4598315,2	148,04
A-2	DES	580,99	BARCELONA	Hito de arista	406152,07	4598298,82	148,04
A-2	DES	581	BARCELONA	Hito de arista	406154,2	4598309,57	148,36
A-2	DES	581,04	BARCELONA	Hito de arista	406202,43	4598300,78	148,27
A-2	DES	581,05	BARCELONA	Hito de arista	406205,44	4598292,71	149,56
A-2	DES	581,09	BARCELONA	Hito de arista	406250,33	4598287,97	147,46
A-2	DES	581,1	BARCELONA	Hito de arista	406249,18	4598275,37	147,35
A-2	DES	581,15	BARCELONA	Hito de arista	406297,09	4598254,86	147,06
A-2	DES	581,2	BARCELONA	Hito de arista	406348,53	4598239,12	146,32
A-2	DES	581,21	BARCELONA	Hito de arista	406344,82	4598229,24	146,78
A-2	DES	581,26	BARCELONA	Hito de arista	406390,1	4598194,6	146,04
A-2	DES	581,26	BARCELONA	Hito de arista	406392,22	4598206,98	145,28
A-2	DES	581,31	BARCELONA	Hito de arista	406423,56	4598159,14	144,19
A-2	DES	581,31	BARCELONA	Hito de arista	406431	4598169,54	143,95
A-2	DES	581,36	BARCELONA	Hito de arista	406465,56	4598130,83	142,55
A-2	DES	581,37	BARCELONA	Hito de arista	406459,37	4598114,21	143,08
A-2	DES	581,38	BARCELONA	Baliza	406469,92	4598108,24	141,7
A-2	DES	581,39	BARCELONA	Baliza	406474,14	4598101,82	141,51
A-2	DES	581,4	BARCELONA	Baliza	406478,37	4598095,2	141,29
A-2	DES	581,41	BARCELONA	Baliza	406486,49	4598081,23	140,6
A-2	DES	581,41	BARCELONA	Baliza	406482,5	4598088,15	140,9
A-2	DES	581,42	BARCELONA	Baliza	406490,25	4598074,65	140,44
A-2	DES	581,43	BARCELONA	Baliza	406496,21	4598063,52	139,79
A-2	DES	581,43	BARCELONA	Baliza	406493,23	4598069,29	140,05
A-2	DES	581,47	BARCELONA	Hito de arista	406498,84	4598030,37	137,95
A-2	DES	581,47	BARCELONA	Hito de arista	406509,19	4598033,63	138,27
A-2	DES	581,52	BARCELONA	Hito de arista	406529,52	4597982,95	135,85
A-2	DES	581,52	BARCELONA	Hito de arista	406519,01	4597980,02	135,94
A-2	DES	581,53	BARCELONA	Hito de arista	406521,96	4597972,6	135,6
A-2	DES	581,57	BARCELONA	Hito de arista	406548,57	4597935,35	132,98
A-2	DES	581,63	BARCELONA	Hito de arista	406565,25	4597876,49	130,51
A-2	DES	581,69	BARCELONA	Hito de arista	406592,25	4597831,31	127,93
A-2	DES	581,74	BARCELONA	Hito de arista	406630,55	4597796,93	125,12
A-2	DES	581,84	BARCELONA	Hito de arista	406701,71	4597722,19	120,06

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	581,85	BARCELONA	Hito de arista	406702,23	4597710,84	121,24
A-2	DES	581,89	BARCELONA	Hito de arista	406738,31	4597690,57	117,78
A-2	DES	581,95	BARCELONA	Hito de arista	406771,4	4597647,88	115,69
A-2	DES	582	BARCELONA	Hito de arista	406810,42	4597615,88	114,73
A-2	DES	582,19	BARCELONA	Hito de arista	406961,93	4597490,71	116,27
A-2	DES	582,24	BARCELONA	Hito de arista	406994,62	4597464,11	116,76
A-2	DES	582,38	BARCELONA	Hito de arista	407118,86	4597391,15	122,16
A-2	DES	582,43	BARCELONA	Hito de arista	407159,95	4597374,33	124,04
A-2	DES	582,48	BARCELONA	Hito de arista	407206,43	4597348,95	126,39
A-2	DES	582,48	BARCELONA	Hito de arista	407209,56	4597359,69	125,81
A-2	DES	582,57	BARCELONA	Hito de arista	407299,52	4597340,32	128,4
A-2	DES	582,62	BARCELONA	Hito de arista	407345,75	4597330,67	129,21
A-2	DES	582,67	BARCELONA	Hito de arista	407391,72	4597321,1	129,8
A-2	DES	582,72	BARCELONA	Hito de arista	407437,41	4597310,71	130,21
A-2	DES	582,72	BARCELONA	Hito de arista	407434,98	4597298,59	129,65
A-2	DES	582,76	BARCELONA	Hito de arista	407482,16	4597298,33	130,11
A-2	DES	582,81	BARCELONA	Hito de arista	407527,74	4597282,95	129,84
A-2	DES	582,83	BARCELONA	Hito de arista	407538,61	4597269,84	131,04
A-2	DES	582,86	BARCELONA	Hito de arista	407570,15	4597265,74	129,34
A-2	DES	582,86	BARCELONA	Hito de arista	407564,22	4597255,3	128,9
A-2	DES	582,9	BARCELONA	Hito de arista	407608,54	4597235,29	128,13
A-2	DES	582,91	BARCELONA	Hito de arista	407614,04	4597245,11	128,42
A-2	DES	582,95	BARCELONA	Hito de arista	407657,24	4597221,63	127,35
A-2	DES	582,95	BARCELONA	Hito de arista	407650,83	4597212,38	127,1
A-2	DES	583,06	BARCELONA	Hito de arista	407745,89	4597153,07	125,48
A-2	DES	583,06	BARCELONA	Hito de arista	407745,5	4597161,65	124,21
A-2	DES	583,1	BARCELONA	Hito de arista	407782,54	4597131,25	122,82
A-2	DES	583,11	BARCELONA	Hito de arista	407777,74	4597122,18	122,54
A-2	DES	583,15	BARCELONA	Hito de arista	407822,5	4597095,09	121,23
A-2	DES	583,15	BARCELONA	Hito de arista	407814,2	4597087,89	121,1
A-2	DES	583,2	BARCELONA	Hito de arista	407858,08	4597057,84	119,56
A-2	DES	583,2	BARCELONA	Hito de arista	407849,87	4597050,15	119,85
A-2	DES	583,25	BARCELONA	Hito de arista	407891,59	4597017,39	117,92
A-2	DES	583,26	BARCELONA	Hito de arista	407886,9	4597009,61	118,76
A-2	DES	583,3	BARCELONA	Hito de arista	407921,94	4596975,04	116,44
A-2	DES	583,34	BARCELONA	Baliza	407943,73	4596940,02	115,53
A-2	DES	583,34	BARCELONA	Baliza	407943,73	4596941,74	115,57
A-2	DES	583,35	BARCELONA	Baliza	407950,25	4596929,66	115,31
A-2	DES	583,35	BARCELONA	Baliza	407946,93	4596934,81	115,36
A-2	DES	583,35	BARCELONA	Hito de arista	407939,42	4596932,12	116,15
A-2	DES	583,36	BARCELONA	Hito de vértice	407951,43	4596928,53	115,27
A-2	DES	583,37	BARCELONA	Hito de arista	407951,26	4596906,45	114,8

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	583,38	BARCELONA	Hito de arista	407967,48	4596912,97	115,23
A-2	DES	583,41	BARCELONA	Hito de arista	407971,05	4596868,01	113,94
A-2	DES	583,45	BARCELONA	Hito de arista	407987,47	4596834,83	114,05
A-2	DES	583,49	BARCELONA	Hito de arista	408005,32	4596794,15	113,89
A-2	DES	583,5	BARCELONA	Hito de arista	408018,16	4596792,22	114,01
A-2	DES	583,56	BARCELONA	Hito de arista	408039,33	4596738,19	113,96
A-2	DES	583,56	BARCELONA	Hito de arista	408029,53	4596733,93	113,99
A-2	DES	583,6	BARCELONA	Hito de arista	408045,1	4596689,68	113,67
A-2	DES	583,6	BARCELONA	Hito de arista	408055,18	4596694,86	113,73
A-2	DES	583,62	BARCELONA	Baliza	408062,48	4596672,3	113,6
A-2	DES	583,62	BARCELONA	Baliza	408060,72	4596676,82	113,82
A-2	DES	583,63	BARCELONA	Hito de vértice	408065,57	4596665,68	113,67
A-2	DES	583,63	BARCELONA	Baliza	408064,18	4596668,04	113,51
A-2	DES	583,65	BARCELONA	Hito de arista	408079,67	4596644,87	113,17
A-2	DES	583,7	BARCELONA	Hito de arista	408093,84	4596597,56	112,72
A-2	DES	583,7	BARCELONA	Hito de arista	408083,88	4596589,77	113,72
A-2	DES	583,76	BARCELONA	Hito de arista	408100,04	4596535,69	112,15
A-2	DES	583,76	BARCELONA	Hito de arista	408113,12	4596543,4	111,88
A-2	DES	583,8	BARCELONA	Hito de arista	408129,91	4596495,33	110,44
A-2	DES	583,8	BARCELONA	Hito de arista	408116,24	4596490,77	110,94
A-2	DES	583,85	BARCELONA	Hito de arista	408134,11	4596441,12	108,88
A-2	DES	583,9	BARCELONA	Hito de arista	408150,89	4596393,4	107,09
A-2	DES	583,95	BARCELONA	Hito de arista	408168,66	4596344,08	105,25
A-2	DES	584,04	BARCELONA	Hito de arista	408212,27	4596266,66	104,33
A-2	DES	584,04	BARCELONA	Hito de arista	408199,44	4596260,97	104,85
A-2	DES	584,1	BARCELONA	Hito de arista	408234,72	4596214,92	105,72
A-2	DES	584,1	BARCELONA	Hito de arista	408222,26	4596208,85	106,33
A-2	DES	584,15	BARCELONA	Hito de arista	408256,72	4596172,83	107,3
A-2	DES	584,15	BARCELONA	Hito de arista	408243,58	4596167,23	107,93
A-2	DES	584,21	BARCELONA	Hito de arista	408274,32	4596114,6	109,32
A-2	DES	584,27	BARCELONA	Hito de arista	408316,63	4596074,12	109,6
A-2	DES	584,27	BARCELONA	Hito de arista	408303,97	4596066,77	110,4
A-2	DES	584,32	BARCELONA	Hito de arista	408331,48	4596023,64	109,69
A-2	DES	584,32	BARCELONA	Hito de arista	408344,87	4596031,81	109,32
A-2	DES	584,37	BARCELONA	Hito de arista	408356,7	4595983,41	109,27
A-2	DES	584,38	BARCELONA	Hito de arista	408371,25	4595991,2	108,82
A-2	DES	584,44	BARCELONA	Hito de arista	408406,31	4595938,11	107,89
A-2	DES	584,44	BARCELONA	Hito de arista	408391,38	4595928,69	108,16
A-2	DES	584,47	BARCELONA	Baliza	408421,81	4595911,72	107,59
A-2	DES	584,48	BARCELONA	Hito de vértice	408424,17	4595911,23	107,48
A-2	DES	584,48	BARCELONA	Baliza	408422,86	4595910,41	107,65
A-2	DES	584,54	BARCELONA	Hito de arista	408438,65	4595851,39	106,92

MATRICULA	SENTIDO	PK	PROVINCIA	TIPO	X	Y	Z
A-2	DES	584,6	BARCELONA	Hito de arista	408481,65	4595811,21	106,17
A-2	DES	584,6	BARCELONA	Hito de arista	408469,96	4595803,96	106,32
A-2	DES	584,64	BARCELONA	Hito de arista	408503,09	4595777,58	105,8
A-2	DES	584,69	BARCELONA	Hito de arista	408529,12	4595736,44	105,45
A-2	DES	584,69	BARCELONA	Hito de arista	408517,96	4595729,33	105,38
A-2	DES	584,74	BARCELONA	Hito de arista	408554,6	4595695,57	104,9
A-2	DES	584,74	BARCELONA	Hito de arista	408542,53	4595688,43	105,44
A-2	DES	584,79	BARCELONA	Hito de arista	408579,47	4595654,23	104,41
A-2	DES	584,79	BARCELONA	Hito de arista	408568,16	4595647,35	104,09
A-2	DES	584,84	BARCELONA	Hito de arista	408603,28	4595611,72	104,02
A-2	DES	584,84	BARCELONA	Hito de arista	408590,31	4595605,44	104,32
A-2	DES	584,89	BARCELONA	Hito de arista	408625,27	4595568,35	103,6
A-2	DES	584,89	BARCELONA	Hito de arista	408611,87	4595562,55	103,09
A-2	DES	584,94	BARCELONA	Hito de arista	408632,12	4595518,69	102,68
A-2	DES	584,94	BARCELONA	Hito de arista	408644,97	4595524,22	103,13

APÉNDICE 4. INVENTARIO DE DEFENSAS EXISTENTES

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	549,73	551,36	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	1630
A-2	ASC	549,75	549,86	BARCELONA	Metálica simple	110
A-2	ASC	549,88	550,02	BARCELONA	Metálica simple	140
A-2	ASC	550,02	550,79	BARCELONA	Metálica simple	770
A-2	ASC	550,79	550,83	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	550,83	551,02	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	551,06	551,35	BARCELONA	Metálica simple	290
A-2	ASC	551,35	551,63	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	280
A-2	ASC	551,36	551,41	BARCELONA	Metálica doble	50
A-2	ASC	551,41	551,62	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	210
A-2	ASC	551,62	551,71	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	551,63	552,04	BARCELONA	Metálica simple	410
A-2	ASC	551,71	551,78	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	ASC	551,78	552,17	BARCELONA	Metálica simple	390
A-2	ASC	552,17	552,21	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	552,21	552,67	BARCELONA	Metálica simple	460
A-2	ASC	552,36	552,62	BARCELONA	Metálica simple	260
A-2	ASC	552,67	552,71	BARCELONA	Metálica doble	40
A-2	ASC	552,71	554	BARCELONA	Metálica simple	1290
A-2	ASC	552,97	553,33	BARCELONA	Metálica simple	360
A-2	ASC	553,41	553,48	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	ASC	553,48	553,6	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	ASC	553,6	553,65	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	553,65	553,72	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	ASC	553,72	553,8	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	ASC	553,81	553,87	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	553,88	554,09	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	ASC	554	554,08	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	ASC	554,08	554,21	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	ASC	554,21	554,25	BARCELONA	Metálica doble	40
A-2	ASC	554,25	555,17	BARCELONA	Metálica simple	920
A-2	ASC	554,29	554,31	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	554,31	554,34	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	ASC	554,34	554,35	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	554,7	554,77	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	ASC	554,77	554,81	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	554,81	554,83	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	554,98	555,17	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	555,17	555,22	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	555,17	555,23	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	555,22	555,61	BARCELONA	Metálica simple	390
A-2	ASC	555,23	555,39	BARCELONA	Metálica simple	160

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	555,39	555,62	BARCELONA	Metálica simple	230
A-2	ASC	555,61	555,64	BARCELONA	Pretil de estructura	30
A-2	ASC	555,62	555,65	BARCELONA	Pretil de estructura	30
A-2	ASC	555,64	555,71	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	ASC	555,65	555,97	BARCELONA	Metálica simple	320
A-2	ASC	555,72	555,75	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	555,75	555,79	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	ASC	555,79	556,44	BARCELONA	Metálica simple	650
A-2	ASC	555,97	556,46	BARCELONA	Metálica simple	490
A-2	ASC	556,44	556,49	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	556,46	556,65	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	556,49	557,01	BARCELONA	Metálica simple	520
A-2	ASC	556,65	556,84	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	556,85	556,86	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	556,86	556,9	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	556,9	556,94	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	557,01	557,06	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	557,06	557,27	BARCELONA	Metálica superpuesta	210
A-2	ASC	557,17	557,32	BARCELONA	Metálica simple	150
A-2	ASC	557,27	557,4	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	ASC	557,32	557,38	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	557,38	557,93	BARCELONA	Metálica simple	550
A-2	ASC	557,4	557,44	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	ASC	557,44	557,81	BARCELONA	Metálica simple	370
A-2	ASC	557,81	557,87	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	557,87	558,84	BARCELONA	Metálica simple	970
A-2	ASC	557,93	557,99	BARCELONA	Pretil de estructura	60
A-2	ASC	557,99	558,07	BARCELONA	Pretil de estructura	80
A-2	ASC	558,07	558,13	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	558,13	558,25	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	ASC	558,25	558,38	BARCELONA	Metálica superpuesta	130
A-2	ASC	558,38	558,76	BARCELONA	Metálica simple	380
A-2	ASC	558,76	558,84	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	ASC	558,84	558,85	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	558,84	558,89	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	558,89	559,13	BARCELONA	Metálica simple	240
A-2	ASC	558,99	559,27	BARCELONA	Metálica simple	280
A-2	ASC	559,13	559,17	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	559,17	559,28	BARCELONA	Metálica simple	110
A-2	ASC	559,27	559,31	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	ASC	559,28	559,33	BARCELONA	Pretil de estructura	50
A-2	ASC	559,31	559,41	BARCELONA	Metálica simple	100

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	559,33	559,86	BARCELONA	Metálica simple	530
A-2	ASC	559,41	559,78	BARCELONA	Metálica simple	370
A-2	ASC	559,86	559,92	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	559,92	560,02	BARCELONA	Metálica superpuesta	100
A-2	ASC	560,03	560,06	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	ASC	560,06	560,16	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	ASC	560,16	560,21	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	560,21	560,34	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	ASC	560,34	560,39	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	560,39	560,6	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	ASC	560,5	560,6	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	ASC	560,6	560,8	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	ASC	560,6	560,75	BARCELONA	Pretil de estructura	150
A-2	ASC	560,75	560,94	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	560,94	561	BARCELONA	Pretil de estructura	60
A-2	ASC	561,01	561,25	BARCELONA	Metálica simple	240
A-2	ASC	561,01	561,35	BARCELONA	Metálica simple	340
A-2	ASC	561,25	561,29	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	561,29	561,61	BARCELONA	Metálica simple	320
A-2	ASC	561,35	561,38	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	561,55	561,61	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	561,61	561,66	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	561,62	561,7	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	ASC	561,7	562,2	BARCELONA	Metálica simple	500
A-2	ASC	561,82	562,36	BARCELONA	Metálica simple	540
A-2	ASC	562,2	562,26	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	562,26	562,58	BARCELONA	Metálica simple	320
A-2	ASC	562,36	562,68	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	320
A-2	ASC	562,58	562,64	BARCELONA	Pretil de estructura	60
A-2	ASC	562,64	563,19	BARCELONA	Metálica simple	550
A-2	ASC	562,68	563,08	BARCELONA	Metálica simple	400
A-2	ASC	563,08	563,09	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	563,09	563,1	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	563,16	563,19	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	563,19	563,25	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	563,19	563,25	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	563,25	563,29	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	563,25	563,27	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	563,29	563,32	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	563,3	563,47	BARCELONA	Metálica simple	170
A-2	ASC	563,32	563,47	BARCELONA	Metálica simple	150
A-2	ASC	563,47	563,65	BARCELONA	Metálica superpuesta	180

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	563,47	563,75	BARCELONA	Metálica superpuesta	280
A-2	ASC	563,65	563,68	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	563,68	563,71	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	563,71	563,75	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	563,75	563,9	BARCELONA	Metálica simple	150
A-2	ASC	563,75	563,98	BARCELONA	Metálica simple	230
A-2	ASC	563,91	564,04	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	ASC	563,98	564,05	BARCELONA	Pretil de estructura	70
A-2	ASC	564,04	564,19	BARCELONA	Metálica superpuesta	150
A-2	ASC	564,05	564,19	BARCELONA	Metálica superpuesta	140
A-2	ASC	564,19	564,43	BARCELONA	Metálica simple	240
A-2	ASC	564,19	564,24	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	564,36	564,44	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	ASC	564,43	564,55	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	ASC	564,44	564,55	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	ASC	564,55	564,65	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	ASC	564,55	564,66	BARCELONA	Metálica simple	110
A-2	ASC	564,65	564,78	BARCELONA	Metálica superpuesta	130
A-2	ASC	564,66	564,8	BARCELONA	Metálica superpuesta	140
A-2	ASC	564,78	564,87	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	564,84	564,86	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	564,86	564,91	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	564,87	564,9	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	ASC	564,9	564,93	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	30
A-2	ASC	564,91	565,02	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	ASC	564,96	565,02	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	60
A-2	ASC	566,13	566,42	BARCELONA	Metálica simple	290
A-2	ASC	566,13	566,22	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	566,24	566,66	BARCELONA	Metálica simple	420
A-2	ASC	566,65	566,68	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	566,68	566,73	BARCELONA	Pretil de estructura	50
A-2	ASC	566,73	566,83	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	ASC	566,74	566,88	BARCELONA	Metálica simple	140
A-2	ASC	566,83	566,88	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	566,88	567,07	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	566,9	567,18	BARCELONA	Metálica simple	280
A-2	ASC	567,07	567,18	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	ASC	567,18	567,36	BARCELONA	Metálica superpuesta	180
A-2	ASC	567,18	567,36	BARCELONA	Pretil de estructura	180
A-2	ASC	567,36	567,37	BARCELONA	Metálica superpuesta	10
A-2	ASC	567,36	567,37	BARCELONA	Metálica superpuesta	10
A-2	ASC	567,37	567,42	BARCELONA	Metálica superpuesta	50

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	567,37	568,01	BARCELONA	Metálica simple	640
A-2	ASC	567,42	567,44	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	567,61	567,78	BARCELONA	Metálica simple	170
A-2	ASC	567,78	567,82	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	567,82	568,01	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	568,01	568,16	BARCELONA	Metálica simple	150
A-2	ASC	568,01	568,16	BARCELONA	Pretil de estructura	150
A-2	ASC	568,16	568,35	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	568,17	568,21	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	568,17	568,17	BARCELONA	Metálica superpuesta	0
A-2	ASC	568,3	568,35	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	568,35	568,4	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	568,35	568,4	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	568,4	568,59	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	ASC	568,5	568,56	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	568,56	568,6	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	568,59	568,66	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	ASC	568,6	568,79	BARCELONA	Metálica superpuesta	190
A-2	ASC	568,66	568,9	BARCELONA	Metálica simple	240
A-2	ASC	568,79	568,98	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	190
A-2	ASC	568,9	569,06	BARCELONA	Metálica superpuesta	160
A-2	ASC	568,98	569,63	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	650
A-2	ASC	569,06	569,77	BARCELONA	Metálica simple	710
A-2	ASC	569,63	569,76	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	ASC	569,77	569,79	BARCELONA	Metálica doble	20
A-2	ASC	569,77	569,8	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	569,79	569,85	BARCELONA	Pretil de estructura	60
A-2	ASC	569,8	570,88	BARCELONA	Metálica simple	1080
A-2	ASC	569,85	570,54	BARCELONA	Metálica doble	690
A-2	ASC	570,54	570,58	BARCELONA	Metálica doble	40
A-2	ASC	570,58	571,28	BARCELONA	Metálica simple	700
A-2	ASC	570,88	570,95	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	ASC	570,95	570,96	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	570,96	571	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	571	571,09	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	571,09	571,21	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	ASC	571,29	571,33	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	571,32	571,38	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	571,33	571,38	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	571,38	571,42	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	571,38	571,43	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	571,42	572,07	BARCELONA	Metálica simple	650

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	571,49	571,58	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	571,58	571,79	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	ASC	571,79	571,85	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	571,96	572,35	BARCELONA	Metálica simple	390
A-2	ASC	572,07	572,12	BARCELONA	Pretil de estructura	50
A-2	ASC	572,12	572,13	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	572,13	572,17	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	572,17	573,89	BARCELONA	Metálica simple	1720
A-2	ASC	572,35	572,39	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	572,38	572,71	BARCELONA	Metálica simple	330
A-2	ASC	572,71	572,84	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	ASC	572,84	573,37	BARCELONA	Metálica simple	530
A-2	ASC	573,41	574,4	BARCELONA	Metálica simple	990
A-2	ASC	573,89	573,93	BARCELONA	Metálica doble	40
A-2	ASC	573,93	574,88	BARCELONA	Metálica simple	950
A-2	ASC	574,4	574,64	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	240
A-2	ASC	574,65	575,13	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	480
A-2	ASC	574,88	574,95	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	ASC	574,96	574,99	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	574,99	575,03	BARCELONA	Metálica doble	40
A-2	ASC	574,96	574,99	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	574,99	575,03	BARCELONA	Metálica doble	40
A-2	ASC	575,03	575,43	BARCELONA	Metálica simple	400
A-2	ASC	575,13	575,23	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	100
A-2	ASC	575,23	575,43	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	ASC	575,43	575,47	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	575,43	575,47	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	575,47	575,63	BARCELONA	Metálica simple	160
A-2	ASC	575,63	576,14	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	510
A-2	ASC	575,67	575,84	BARCELONA	Metálica simple	170
A-2	ASC	575,85	575,88	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	575,88	576,13	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	ASC	576,13	576,31	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	ASC	576,14	576,18	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	ASC	576,18	576,49	BARCELONA	Metálica simple	310
A-2	ASC	576,31	576,39	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	ASC	576,4	576,47	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	ASC	576,48	576,53	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	576,49	576,53	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	576,53	576,81	BARCELONA	Metálica simple	280
A-2	ASC	576,53	576,56	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	576,56	576,65	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	576,8	576,86	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	60
A-2	ASC	576,81	576,86	BARCELONA	Metálica superpuesta	50

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	576,86	577,12	BARCELONA	Metálica simple	260
A-2	ASC	577,07	577,12	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	ASC	577,12	577,16	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	577,12	577,16	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	577,16	578,35	BARCELONA	Metálica simple	1190
A-2	ASC	577,16	577,17	BARCELONA	Metálica superpuesta	10
A-2	ASC	578,35	578,39	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	ASC	578,38	578,63	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	ASC	578,39	578,51	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	120
A-2	ASC	578,51	578,58	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	ASC	578,58	579,09	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	510
A-2	ASC	578,63	578,88	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	ASC	578,88	579,13	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	ASC	579,09	579,13	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	579,13	579,72	BARCELONA	Metálica simple	590
A-2	ASC	579,23	579,45	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	220
A-2	ASC	579,46	579,66	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	ASC	579,66	579,8	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	140
A-2	ASC	579,72	579,91	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	190
A-2	ASC	579,8	579,82	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	579,91	579,94	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	ASC	579,94	580,3	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	360
A-2	ASC	580,22	580,24	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	580,24	580,28	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	580,28	580,37	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	580,3	580,75	BARCELONA	Metálica simple	450
A-2	ASC	580,37	580,77	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	400
A-2	ASC	580,75	580,95	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	200
A-2	ASC	580,77	580,85	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	ASC	580,85	580,86	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	580,95	580,98	BARCELONA	Metálica doble	30
A-2	ASC	580,97	581,07	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	ASC	580,98	581,06	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	80
A-2	ASC	581,06	581,15	BARCELONA	Metálica superpuesta	90
A-2	ASC	581,08	581,15	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	ASC	581,15	581,36	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	210
A-2	ASC	581,15	581,17	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	ASC	581,34	581,35	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	ASC	581,35	581,44	BARCELONA	Metálica superpuesta	90
A-2	ASC	581,36	581,44	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	ASC	581,44	581,54	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	100
A-2	ASC	581,54	581,57	BARCELONA	Metálica simple	30

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	ASC	581,57	581,83	BARCELONA	Metálica simple	260
A-2	ASC	581,67	581,73	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	ASC	581,83	581,96	BARCELONA	Metálica superpuesta	130
A-2	ASC	581,87	581,9	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	ASC	581,9	581,96	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	581,96	582,13	BARCELONA	Pretil de estructura	170
A-2	ASC	581,96	582,13	BARCELONA	Pretil de estructura	170
A-2	ASC	582,13	582,21	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	ASC	582,13	582,18	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	ASC	582,18	582,27	BARCELONA	Metálica superpuesta	90
A-2	ASC	582,21	582,33	BARCELONA	Metálica superpuesta	120
A-2	ASC	582,27	582,3	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	30
A-2	ASC	582,3	582,39	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	ASC	582,33	582,58	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	ASC	582,38	583,43	BARCELONA	Metálica simple	1050
A-2	ASC	582,58	583,34	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	760
A-2	ASC	583,34	583,38	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	583,38	583,91	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	530
A-2	ASC	583,43	583,52	BARCELONA	Metálica superpuesta	90
A-2	ASC	583,61	583,65	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	583,43	583,52	BARCELONA	Metálica superpuesta	90
A-2	ASC	583,61	583,65	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	ASC	583,65	583,83	BARCELONA	Metálica superpuesta	180
A-2	ASC	583,83	583,89	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	ASC	583,89	583,96	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	ASC	583,91	583,95	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	ASC	583,95	584,4	BARCELONA	Metálica simple	450
A-2	ASC	583,96	584,12	BARCELONA	Metálica simple	160
A-2	ASC	584,39	584,47	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	ASC	584,4	585,05	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	650
A-2	ASC	584,47	584,5	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	ASC	584,5	584,75	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	ASC	584,75	584,78	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	ASC	584,78	584,92	BARCELONA	Metálica simple	140
A-2	ASC	584,81	585,05	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	240
A-2	DES	549,73	550	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	270
A-2	DES	549,77	549,95	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	DES	549,95	550,01	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	550	551,37	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	1370
A-2	DES	550,01	550,03	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	550,03	550,07	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	550,07	550,93	BARCELONA	Metálica simple	860
A-2	DES	550,93	551,24	BARCELONA	Metálica simple	310
A-2	DES	551,24	551,28	BARCELONA	Metálica superpuesta	40

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	551,28	551,79	BARCELONA	Metálica simple	510
A-2	DES	551,37	551,42	BARCELONA	Metálica doble	50
A-2	DES	551,42	551,62	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	200
A-2	DES	551,62	551,74	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	DES	551,74	551,81	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	551,79	551,84	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	DES	551,81	552,19	BARCELONA	Metálica simple	380
A-2	DES	551,84	551,92	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	551,92	552,09	BARCELONA	Metálica simple	170
A-2	DES	552,09	552,15	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	552,18	552,19	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	552,19	552,24	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	552,19	552,25	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	552,24	552,7	BARCELONA	Metálica simple	460
A-2	DES	552,25	552,67	BARCELONA	Metálica simple	420
A-2	DES	552,68	552,71	BARCELONA	Metálica doble	30
A-2	DES	552,7	552,74	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	552,71	554,03	BARCELONA	Metálica simple	1320
A-2	DES	552,74	553,46	BARCELONA	Metálica simple	720
A-2	DES	553,46	553,89	BARCELONA	Metálica simple	430
A-2	DES	553,9	553,98	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	DES	553,99	554,13	BARCELONA	Metálica simple	140
A-2	DES	554,03	554,09	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	554,09	554,18	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	DES	554,13	554,18	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	554,18	554,25	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	554,2	554,23	BARCELONA	Metálica doble	30
A-2	DES	554,23	555,2	BARCELONA	Metálica simple	970
A-2	DES	554,49	555,45	BARCELONA	Metálica simple	960
A-2	DES	555,2	555,24	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	555,24	555,6	BARCELONA	Metálica simple	360
A-2	DES	555,44	555,51	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	555,52	555,59	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	555,59	555,62	BARCELONA	Pretil de estructura	30
A-2	DES	555,6	555,64	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	555,62	555,63	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	555,63	555,73	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	DES	555,64	555,76	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	DES	555,73	555,78	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	555,76	555,79	BARCELONA	Pretil de estructura	30
A-2	DES	555,78	555,98	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	DES	555,79	556,46	BARCELONA	Metálica simple	670

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	556,16	556,21	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	556,21	556,27	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	556,45	556,51	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	556,46	556,51	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	556,51	556,55	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	556,51	557,03	BARCELONA	Metálica simple	520
A-2	DES	556,66	556,86	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	DES	556,87	556,95	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	DES	556,96	557,12	BARCELONA	Metálica simple	160
A-2	DES	557,03	557,09	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	557,09	557,41	BARCELONA	Metálica simple	320
A-2	DES	557,12	557,16	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	557,16	557,48	BARCELONA	Metálica simple	320
A-2	DES	557,41	557,45	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	557,45	557,85	BARCELONA	Metálica simple	400
A-2	DES	557,48	557,69	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	DES	557,81	558,33	BARCELONA	Metálica simple	520
A-2	DES	557,85	557,91	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	557,91	558,86	BARCELONA	Metálica simple	950
A-2	DES	558,33	558,43	BARCELONA	Metálica superpuesta	100
A-2	DES	558,43	558,73	BARCELONA	Metálica simple	300
A-2	DES	558,86	558,91	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	558,91	559,29	BARCELONA	Metálica simple	380
A-2	DES	559,04	559,06	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	559,06	559,1	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	559,25	559,3	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	DES	559,29	559,33	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	559,3	559,35	BARCELONA	Pretil de estructura	50
A-2	DES	559,33	559,88	BARCELONA	Metálica simple	550
A-2	DES	559,35	559,78	BARCELONA	Metálica simple	430
A-2	DES	559,79	560,04	BARCELONA	Metálica simple	250
A-2	DES	559,88	560,09	BARCELONA	Metálica superpuesta	210
A-2	DES	560,04	560,09	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	560,09	560,19	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	DES	560,09	560,18	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	DES	560,18	560,29	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	DES	560,19	560,23	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	560,23	560,36	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	DES	560,29	560,36	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	560,36	560,41	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	560,41	560,6	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	DES	560,49	560,58	BARCELONA	Metálica superpuesta	90

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	560,58	560,6	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	560,6	560,75	BARCELONA	Pretil de estructura	150
A-2	DES	560,6	560,75	BARCELONA	Pretil de estructura	150
A-2	DES	560,75	560,79	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	560,75	560,95	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	DES	560,79	561,06	BARCELONA	Metálica simple	270
A-2	DES	560,95	560,99	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	560,99	561,27	BARCELONA	Metálica simple	280
A-2	DES	561,21	561,37	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	160
A-2	DES	561,27	561,34	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	561,34	561,63	BARCELONA	Metálica simple	290
A-2	DES	561,38	561,4	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	20
A-2	DES	561,4	561,42	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	561,42	561,5	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	DES	561,63	561,75	BARCELONA	Metálica superpuesta	120
A-2	DES	561,75	562,25	BARCELONA	Metálica simple	500
A-2	DES	561,86	562,36	BARCELONA	Metálica simple	500
A-2	DES	562,25	562,32	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	562,32	562,51	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	DES	562,51	562,58	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	562,32	562,51	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	DES	562,51	562,58	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	562,51	562,58	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	562,58	562,65	BARCELONA	Pretil de estructura	70
A-2	DES	562,58	562,65	BARCELONA	Pretil de estructura	70
A-2	DES	562,65	563,21	BARCELONA	Metálica simple	560
A-2	DES	562,65	562,68	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	562,68	562,78	BARCELONA	4D657461A16C69636120	100
A-2	DES	562,78	563,18	BARCELONA	Metálica simple	400
A-2	DES	563,21	563,28	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	563,28	563,29	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	563,3	563,52	BARCELONA	Metálica simple	220
A-2	DES	563,37	563,41	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	563,49	563,52	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	563,52	563,59	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	563,52	563,8	BARCELONA	Metálica superpuesta	280
A-2	DES	563,59	563,99	BARCELONA	Metálica simple	400
A-2	DES	563,8	563,99	BARCELONA	Metálica simple	190
A-2	DES	563,99	564,03	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	563,99	563,99	BARCELONA	Metálica doble	0
A-2	DES	564,03	564,04	BARCELONA	Metálica doble	10
A-2	DES	564,04	564,76	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	720
A-2	DES	564,58	564,76	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	DES	564,76	564,86	BARCELONA	Metálica simple	100

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	565,7	565,72	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	565,71	565,72	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	565,72	565,95	BARCELONA	Metálica superpuesta	230
A-2	DES	565,77	565,81	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	565,81	565,94	BARCELONA	Metálica superpuesta	130
A-2	DES	565,94	565,94	BARCELONA	Metálica superpuesta	0
A-2	DES	565,95	566,61	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	660
A-2	DES	565,96	566,28	BARCELONA	Metálica simple	320
A-2	DES	566,28	566,36	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	566,36	566,43	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	566,43	566,53	BARCELONA	Metálica superpuesta	100
A-2	DES	566,53	566,65	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	DES	566,61	566,64	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	566,64	566,65	BARCELONA	Metálica doble	10
A-2	DES	566,65	566,68	BARCELONA	Pretil de estructura	30
A-2	DES	566,68	566,69	BARCELONA	Metálica doble	10
A-2	DES	566,69	567,15	BARCELONA	Metálica simple	460
A-2	DES	566,97	567,15	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	DES	567,15	567,18	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	567,15	567,18	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	567,15	567,18	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	567,18	567,35	BARCELONA	Pretil de estructura	170
A-2	DES	567,18	567,35	BARCELONA	Pretil de estructura	170
A-2	DES	567,35	567,73	BARCELONA	Metálica simple	380
A-2	DES	567,35	567,36	BARCELONA	Metálica superpuesta	10
A-2	DES	567,36	567,47	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	DES	567,47	567,55	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	DES	567,55	567,66	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	DES	567,66	567,99	BARCELONA	Metálica simple	330
A-2	DES	567,73	568	BARCELONA	Metálica simple	270
A-2	DES	567,99	568	BARCELONA	Metálica superpuesta	10
A-2	DES	568	568,01	BARCELONA	Metálica superpuesta	10
A-2	DES	568	568,16	BARCELONA	Pretil de estructura	160
A-2	DES	568,01	568,16	BARCELONA	Pretil de estructura	150
A-2	DES	568,16	568,2	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	568,16	568,2	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	568,2	568,38	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	DES	568,2	568,21	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	568,38	568,46	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	568,46	568,64	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	DES	568,53	568,55	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	568,55	568,67	BARCELONA	Metálica simple	120
A-2	DES	568,64	568,71	BARCELONA	Metálica simple	70

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	568,71	568,79	BARCELONA	Metálica simple	80
A-2	DES	568,79	568,82	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	568,82	568,95	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	DES	568,88	568,91	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	568,92	568,95	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	568,95	569,16	BARCELONA	Metálica superpuesta	210
A-2	DES	568,95	569,16	BARCELONA	Metálica superpuesta	210
A-2	DES	569,16	569,26	BARCELONA	Metálica superpuesta	100
A-2	DES	569,16	569,77	BARCELONA	Metálica simple	610
A-2	DES	569,26	569,9	BARCELONA	Metálica simple	640
A-2	DES	569,77	569,78	BARCELONA	Metálica doble	10
A-2	DES	569,78	569,83	BARCELONA	Pretil de estructura	50
A-2	DES	569,83	569,84	BARCELONA	Metálica doble	10
A-2	DES	569,84	570,29	BARCELONA	Metálica simple	450
A-2	DES	569,93	570,13	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	DES	570,28	570,29	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	570,29	570,35	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	570,29	570,33	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	570,33	570,37	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	570,35	570,56	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	DES	570,33	570,37	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	570,35	570,56	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	DES	570,56	570,74	BARCELONA	Metálica simple	180
A-2	DES	570,56	570,59	BARCELONA	Metálica doble	30
A-2	DES	570,59	571,32	BARCELONA	Metálica simple	730
A-2	DES	571,01	571,23	BARCELONA	Metálica simple	220
A-2	DES	571,33	571,39	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	571,39	571,43	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	571,43	572,08	BARCELONA	Metálica simple	650
A-2	DES	571,55	571,62	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	571,64	572,02	BARCELONA	Metálica simple	380
A-2	DES	572,02	572,15	BARCELONA	Metálica simple	130
A-2	DES	572,08	572,12	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	572,12	572,16	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	572,15	572,25	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	DES	572,16	572,2	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	572,2	573,9	BARCELONA	Metálica simple	1700
A-2	DES	572,25	572,35	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	DES	572,35	572,8	BARCELONA	Metálica superpuesta	450
A-2	DES	572,8	572,8	BARCELONA	Metálica simple	0
A-2	DES	573,07	574,33	BARCELONA	Metálica simple	1260
A-2	DES	573,9	573,92	BARCELONA	Metálica doble	20
A-2	DES	573,92	574,94	BARCELONA	Metálica simple	1020
A-2	DES	574,33	574,73	BARCELONA	Metálica simple	400

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	574,94	574,94	BARCELONA	Metálica simple	0
A-2	DES	574,94	574,98	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	574,94	574,98	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	574,98	575	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	574,98	575,24	BARCELONA	Metálica simple	260
A-2	DES	575	575,03	BARCELONA	Metálica doble	30
A-2	DES	575,03	575,45	BARCELONA	Metálica simple	420
A-2	DES	575,24	575,27	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	575,27	575,53	BARCELONA	Metálica superpuesta	260
A-2	DES	575,45	575,49	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	575,49	576,03	BARCELONA	Metálica simple	540
A-2	DES	575,53	575,88	BARCELONA	Metálica simple	350
A-2	DES	576,01	576,03	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	576,03	576,08	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	576,03	576,07	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	576,07	576,12	BARCELONA	Metálica simple	50
A-2	DES	576,08	576,12	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	576,12	576,14	BARCELONA	Metálica superpuesta	20
A-2	DES	576,14	576,18	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	576,14	576,14	BARCELONA	Metálica simple	0
A-2	DES	576,14	576,18	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	576,14	576,14	BARCELONA	Metálica simple	0
A-2	DES	576,19	576,28	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	DES	576,28	576,5	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	220
A-2	DES	576,4	576,42	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	576,5	576,51	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	576,5	576,54	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	576,51	576,58	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	576,54	576,84	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	300
A-2	DES	576,58	576,6	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	576,82	576,83	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	576,83	576,88	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	576,84	576,89	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	576,88	576,98	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	DES	576,89	577,13	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	240
A-2	DES	577,13	577,19	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	577,19	577,91	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	720
A-2	DES	577,33	577,93	BARCELONA	Metálica simple	600
A-2	DES	577,91	578,35	BARCELONA	Metálica simple	440
A-2	DES	578,35	578,39	BARCELONA	Pretil de estructura	40
A-2	DES	578,39	578,54	BARCELONA	Metálica simple	150
A-2	DES	578,53	578,56	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	578,54	578,6	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	578,56	578,6	BARCELONA	Metálica superpuesta	40

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	578,6	578,64	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	578,6	579,11	BARCELONA	Metálica simple	510
A-2	DES	579,11	579,16	BARCELONA	Metálica superpuesta	50
A-2	DES	579,16	579,77	BARCELONA	Metálica simple	610
A-2	DES	579,41	579,51	BARCELONA	Metálica simple	100
A-2	DES	579,56	579,63	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	579,63	579,74	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	110
A-2	DES	579,74	579,77	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	579,77	579,84	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	579,84	579,91	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	579,88	579,89	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	579,94	580,03	BARCELONA	Metálica simple	90
A-2	DES	580,03	580,09	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	580,09	580,25	BARCELONA	Metálica simple	160
A-2	DES	580,22	580,24	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	580,24	580,36	BARCELONA	Metálica superpuesta	120
A-2	DES	580,25	580,36	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	DES	580,36	580,66	BARCELONA	Metálica simple	300
A-2	DES	580,36	580,82	BARCELONA	Metálica simple	460
A-2	DES	580,66	580,81	BARCELONA	Metálica simple	150
A-2	DES	580,81	580,9	BARCELONA	Metálica superpuesta	90
A-2	DES	580,82	580,9	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	580,9	580,91	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	580,9	580,96	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	580,96	580,99	BARCELONA	Metálica doble	30
A-2	DES	580,99	581,15	BARCELONA	Metálica simple	160
A-2	DES	581,11	581,17	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	581,15	581,23	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	581,23	581,45	BARCELONA	Metálica superpuesta	220
A-2	DES	581,44	581,5	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	581,45	581,53	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	581,5	581,52	BARCELONA	Metálica simple	20
A-2	DES	581,53	581,57	BARCELONA	Metálica superpuesta	40
A-2	DES	581,59	581,97	BARCELONA	Metálica simple	380
A-2	DES	581,61	581,92	BARCELONA	Metálica simple	310
A-2	DES	581,92	582	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	581,97	582	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	582	582,16	BARCELONA	Pretil de estructura	160
A-2	DES	582	582,18	BARCELONA	Pretil de estructura	180
A-2	DES	582,16	582,17	BARCELONA	Metálica simple	10
A-2	DES	582,17	582,26	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	90
A-2	DES	582,18	582,23	BARCELONA	Metálica simple	50

MATRICULA	SENTIDO	PK_INI	PK_FIN	PROVINCIA	TIPOLOGIA	LONGITUD
A-2	DES	582,18	582,18	BARCELONA	Metálica simple	0
A-2	DES	582,23	582,34	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	110
A-2	DES	582,26	582,33	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	582,33	582,4	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	582,34	582,4	BARCELONA	Metálica superpuesta	60
A-2	DES	582,4	582,61	BARCELONA	Metálica simple	210
A-2	DES	582,4	583,42	BARCELONA	Metálica superpuesta	1020
A-2	DES	582,61	582,7	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	90
A-2	DES	582,7	583	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	300
A-2	DES	582,7	582,7	BARCELONA	Metálica superpuesta	0
A-2	DES	583	583,35	BARCELONA	Metálica simple	350
A-2	DES	583,36	583,47	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	DES	583,42	583,45	BARCELONA	Metálica superpuesta	30
A-2	DES	583,45	583,49	BARCELONA	Metálica simple	40
A-2	DES	583,47	583,5	BARCELONA	Metálica simple	30
A-2	DES	583,49	583,6	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	110
A-2	DES	583,5	583,61	BARCELONA	Metálica superpuesta	110
A-2	DES	583,6	583,8	BARCELONA	Metálica simple	200
A-2	DES	583,8	584,43	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	630
A-2	DES	583,84	583,92	BARCELONA	Metálica superpuesta	80
A-2	DES	583,92	584,08	BARCELONA	Metálica simple	160
A-2	DES	584,08	584,14	BARCELONA	Metálica simple	60
A-2	DES	584,14	584,21	BARCELONA	Metálica superpuesta	70
A-2	DES	584,21	584,28	BARCELONA	Metálica simple	70
A-2	DES	584,28	584,47	BARCELONA	Metálica doble	190
A-2	DES	584,43	585,05	BARCELONA	Metálica simple	620
A-2	DES	584,54	584,6	BARCELONA	Metálica doble	60
A-2	DES	584,6	585,05	BARCELONA	Rígida (Hormigón)	450